НКТП — СССР
УПРАВЛЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ДВОРЦА ТЕХНИКИ

„Техника в период реконструкции решает все“. Сталин

ПРОГРАММА
ВСЕСОЮЗНОГО ДВУХСТЕПЕННОГО КОНКУРСА НА СОСТАВЛЕНИЕ ЭСКИЗНОГО ПРОЕКТА

ДВОРЦА ТЕХНИКИ

В МОСКВЕ

МОСКВА — 1933

1-я стадия конкурса — ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС.

Задача первого конкурса состоит в выявлении общей идеи планировки территории, внутренней планировки зданий и архитектурно-художественного оформления Дворца Техники.

2-я стадия конкурса — ЗАКРЫТЫЙ КОНКУРС.

В задачу второго конкурса входит составление, на основе материалов открытого конкурса, уточненного эскизного проекта, могущего быть исходным для составления технического проекта Дворца Техники.

РАЗДЕЛ I.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДВОРЦА ТЕХНИКИ

Стоящие перед рабочим классом СССР задачи технической реконструкции промышленности и всего народного хозяйства не разрешимы без привлечения широких масс рабочих и колхозников к непосредственному участию в этом деле. Для активного и сознательного участия масс в социалистическом строительстве и успешного выполнения основной задачи «Догнать и перегнать» в кратчайший исторический срок в технико-экономическом отношении передовые капиталистические страны, необходимо овладение этими массами техникой. Сильнейшим средством для достижения указанной цели является Дворец Техники», долженствующий быть созданным в Москве, согласно постановления ЦК ВКП(б) от 5-го августа 1931 г. и 30 мая 1932 г. и постановления СНК СССР от 10-го апреля 1933 г.

Дворец Техники должен вооружать массы достижениями современной техники в СССР и капиталистических странах в области промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи и всей системы общественной техники, выявляя преимущества планового начала социалистической техники и хозяйства перед анархической системой экономики капиталистических стран.

Освещая, как в научно-техническом, так и социально-экономическом отношениях вопросы реконструкции промышленности и сельского хозяйства, Дворец Техники должен отражать связь сельского хозяйства с промышленностью и взаимодействие между городом и деревней.

Дворец Техники должен быть всесоюзным центром массовой пропаганды технических знаний и сообщения производственных навыков.

Обслуживая школы в выполнении ими задач технического образования, Дворец Техники должен явиться базой внешкольного технического образования, т. е. должен содействовать овладению техникой широкими массами рабочих и колхозников, а также подготовки и переподготовки кадров низших, средних и высших инженерно-технических, хозяй-

ственных и других работников социалистического строительства.

Дворец Техники должен быть методическим центром для всей сети технических музеев, заводов, втузов и др. учреждений, проводящих производственно-техническую пропаганду. Специалистов той или иной отрасли, желающих детально ознакомиться с данной отраслью техники, должны обслуживать специальные отраслевые музеи, создаваемые в местах наибольшего развития данной отрасли производства.

Дворец Техники должен быть синтезом ряда специальных отраслевых музеев, показывая лишь основные узловые проблемы каждой отдельной отрасли в их историческом развитии и критическом освещении, а также связь и взаимодействие отдельных отраслей техники, в результате чего Дворец Техники должен показывать единство всей общественной техники, вооружая тем самым массы в их активной борьбе за техническую реконструкцию страны и поднимая на высший технический уровень движение масс за поднятие производительности труда, за рационализацию, массовое изобретательство и т. д.

Вся работа Дворца Техники и его экспозиция должны быть построены на основе марксистско-ленинского метода.

Материальное выражение содержания Дворца Техники должно составляться из подлинных машин, станков, целых агрегатов и проч., дополненных чертежами, диаграммами, фотографиями, моделями, макетами и т. п. Экспозиция должна удовлетворять следующим требованиям: экспонаты должны быть показаны не только в неподвижном состоянии, но и в движении, как во внешнем, так и во внутреннем и, по возможности, в работе; должна быть дана посетителям возможность изучать не только машины, механизмы и модели, но и целые агрегаты и производственные установки, приводить в действие механизмы и агрегаты, производить разборку и сборку их, под руководством опытных мастеров; должны показываться производственные процессы. Необходимо давать возможность выполнения на установленных машинах и агрегатах отдельных заказов специальным штатом рабочих и мастеров.

Экспонаты должны показываться не только в движении, как во внешнем, так и во внутреннем, но и в работе, а также и в их историческом движении и развитии. Дворец Техники должен давать историю техники, как метод критики и преобразования настоящего через прошедшее. Экспозиция должна доводиться до современности путем выставок, органически вытекающих и завершающих соответствующие отделы Дворца Техники.

Такие выставки, на основе показа новостей современной техники, должны выполнять задачу боевой агитации и про-

паганды, бороться за техническую грамотность, мобилизацию трудового энтузиазма широких масс, давая в действенной форме яркую картину технических достижений в СССР на сегодняшний день. После определенного срока демонстрации и отбора, экспонаты выставки должны включаться в постоянную экспозицию. Выставочные экспозиции, останавливая внимание посетителя на актуальных технических проблемах современности, должны раскрывать перед ним перспективные наметки дальнейшего развития каждой отрасли производства.

Во Дворце Техники должна быть показана связь экспозиции с практикой. Это означает, что экспонаты должны быть тесно связаны с актуальными, реконструктивными проблемами каждой данной области, вооружая посетителя для активного участия в их разрешении.

Дворец Техники должен давать технику не изолированно, не оторванной от ее опосредствований, т. е. техника должна быть диалектически увязана не только с естествознанием и математикой, но и с экономикой, классовой борьбой и социалистическим строительством.

Дворец Техники должен отражать научно-исследовательскую работу различных институтов и способствовать усвоению их достижений, как соответствующими предприятиями, так и широкими слоями рабочих и инженерно-технических сил, будя творческую мысль и техническую инициативу посетителя, помогая уяснить связь работы его предприятия со всем народным хозяйством, вовлекая и организуя, таким образом, широкие массы за социалистическую реконструкцию, за массовое изобретательство, за выполнение промфинплана.

Дворец Техники должен быть комбинатом всех видов и средств техпропаганды, включая в свою систему демонстрационные залы, действующие показательные установки, мастерские, лаборатории, библиотеки и организуя лекции, беседы, курсы, технико-производственные кино-сеансы, консультации, экскурсии, техрадио, дальневидение и т. д.

Внешнее оформление и экспозиция Дворца Техники в соответствии с грандиозностью замысла должны быть с художественной стороны так оформлены, чтобы максимально облегчить посетителю изучение технического содержания.

РАЗДЕЛ II.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Характеристика земельного участка.

1. Под постройку зданий Дворца Техники отводится земельный участок площадью около 117,5 *га* на левом берегу реки Москвы против Центрального Парка Культуры и Отдыха им. Максима Горького (см. чертежи планов земельного участка в масштабе 1 : 2 000 и 1 : 10 000 н. в., приложения №№ 1 и 2).

2. По проекту генеральной схемы планировки гор. Москвы границами участка являются: а) вновь проектируемая площадь со стороны Крымского моста, б) река Москва, в) вновь проектируемая городская магистраль кольца «Г» и г) новый проспект — продолжение Остоженки.

3. Проектируемая магистраль кольца «В», пересекающая территорию Дворца Техники, не должна нарушать целостности композиции генерального плана Дворца Техники.

4. Характеристика грунтов и данные о их залегании приведены на чертеже геологических разрезов, прилагаемом к программе (прил. № 3).

5. Отметка набережной, в связи с реконструкцией режима Москвы реки, намечается в 124,5 м. от уровня Балтийского моря.

Так как территория Дворца Техники местами имеет отметки ниже 124,5 м, то, во избежание возможной затопляемости территории Дворца Техники, часть последней ниже отметки 124,5 м, должна быть подсыпана до указанной высоты кроме мест, оставляемых для водоемов и других мест по усмотрению автора проекта. Объем земляных работ по подсыпке должен быть минимальным.

2. Организация территории Дворца Техники.

1. Число посетителей Дворца Техники ориентировочно намечается в день около 60.000 человек, при единовременном пребывании около 20.000 чел.

2. Внешняя связь Дворца Техники намечается:

а) в радиальном направлении — через основную транспортную магистраль — Остоженку (метрополитен, трамвай, автобус) и по «аллее Ильича» — с центром города;

б) по кольцевому направлению — через городские кольцевые магистрали Б, В и Г (трамвай, автобус, окружная жел. дор.) с районами и пригородом;

в) с железнодорожным и водным узлами связь намечается осуществить путем устройства железнодорожной ветки к ст. Воробьевы Горы, Окружной жел. дороги и устройством порта на реке Москве. Необходимо предусмотреть удобную трассу железнодорожной ветки внутри территории, которая могла бы с наименьшими эксплоатационными затратами обслуживать действующие показательные установки Дворца Техники, склады и мастерские; железнодорожную ветку желательно соединить с пристанью, предусмотрев в порту необходимые погрузочно-разгрузочные устройства.

Примечание 1. Метростроем намечаются станции Метрополитена в следующих точках: а) площадь у Крымского моста, б) пересечение метро с магистралью кольца «В» с возможным выводом станции на территорию Дворца Техники и в) пересечение магистрали кольца «Г» и метро.

Примечание 2. Ввиду электрификации Окружной жел. дороги необходимо предусмотреть пассажирскую платформу вблизи станции метро по кольцу «Г».

3. Внутренний транспорт.

Проезды и аллеи на территории Дворца Техники должны быть требуемой пропускной способности и обеспечивать: а) перемещение масс посетителей по секторам Дворца Техники, б) возможность проезда громоздких автомашин, тракторов и т. д., в) развозку грузов и пр. по всей территории, не нарушая общего движения масс посетителей и не разрушая легкой одежды садовых дорог и аллей.

Ввиду большой протяженности участка необходимо для посетителей предусмотреть устройство внутреннего транспорта, выбор которого предоставляется автору проекта; здесь может иметь место: кольцевой трамвай, автобусные линии, движущиеся тротуары и проч.

По набережной Москвы-реки, являющейся внутренним закрытым проездом, должны быть предусмотрены пристани пассажирского и грузового транспорта.

При входах на территорию и в отдельные сектора должны быть предусмотрены достаточные по размерам площадки для стоянки автомашин.

При проектировании внутренних путей сообщения необходимо: а) учесть, что обще-городская магистраль кольца

«Г» должна быть запроектирована на отметке 130—131 мет., б) предусмотреть удобные остановки в пределах территории для пассажиров — посетителей Дворца Техники и неглубокие вводы для стоянки запасных составов (трамвая, автобуса) и посадки и высадки пассажиров.

Примечание 1. Нижняя часть конструкции вновь проектируемых мостов должна быть на отметке 128,6 м, ширина мостов — 26 м.

Примечание 2. Грузооборот на территории Дворца Техники в сутки намечается около 40—60 вагонов.

Примечание 3. Действующие показательные установки, склады и мастерские, которые должны быть обслуживаемы железнодорожным транспортом, указаны в прилагаемой к программе схеме комплексирования научных секторов Дворца Техники (приложение № 4).

4. *Архитектурно-конструктивное оформление Дворца Техники.*

1. Здания Дворца Техники должны быть связаны в единый архитектурный комплекс, выделяющийся в отношении стиля своего архитектурного оформления, а также характером застройки среди окружающей его части города;

2. Весь комплекс построек в архитектурном отношении должен быть оригинальным и представлять целостную панораму со всех подступов к нему;

3. Архитектурное оформление отдельных комплексов и секторов должно соответствовать назначению данной отрасли промышленности, отражать новейшие достижения и изыскания строительной техники и допускать возможность монтажа и перемещения крупных экспонатов, машин и проч.

4. Допускается, по усмотрению автора проекта, смежные сектора и комплексы проектировать общими блоками, объединяя при этом вестибюли и проч. вспомогательные помещения.

5. Набережная реки Москвы должна быть надлежащим образом оформлена в архитектурном отношении.

6. Расположение комплексов и секторов должно отвечать принятой схеме комплексирования и обеспечивать равномерность потока посетителей по всей территории Дворца Техники.

7. Схема комплексирования научных секторов Дворца Техники (прил. № 4).

I) Общий комплекс:

1) Вводный сектор.

II. Комплекс индустриализации:

2) Сектор машиностроения,
3) Сектор металлургии,
4) Сектор химической промышленности,
5) Сектор энергетики и энергопромышленности.

III) Комплекс техники добычи и обработки ископаемого сырья:

6) Сектор горного дела,
7) Сектор силикатной промышленности.

IV. Комплекс техники добычи и обработки сельско-хозяйственного сырья:

8) Сектор сельского хозяйства.
9) Сектор лесной промышленности.
10) Сектор пищевкусовой промышленности.
11) Сектор текстильной промышленности.
12) Сектор кожевенно-обувной и мехообрабатывающей промышленности.

V. Комплекс техники связи:

13) Сектор транспорта и связи.

VI. Комплекс строительной техники:

14) Сектор строительной техники.

VII. Комплекс техники бытового обслуживания:

15) Сектор коммунального хозяйства.

VIII. Комплекс техники культобслуживания:

16) Сектор полиграфической промышленности и фото-кино промышленности.

IX. Комплекс военной техники:

17) Сектор Рабоче-Крестьянской Красной армии.

8. Общий комплекс, являясь вступительной частью Дворца Техники и центральным пунктом, объединяющим основные узлы музейно-выставочного показа, должен быть максимально доступен по месту своего нахождения и соответственно с этим расположен в непосредственной близости к главному входу.

Связь вводного сектора с остальными секторами Дворца Техники может быть осуществлена путем системы закрытых переходов или туннелей; желательно предусмотреть внутренний механический транспорт в виде движущихся дорожек разных скоростей и проч.

9. Доступ на территорию Дворца Техники должен быть обеспечен со всех сторон; один из входов должен иметь значение главного.

10. Вся площадь, свободная от застройки, аллей, проездов и опытных участков должна быть максимально использована под декоративные и зеленые насаждения с рядом фонтанов, скульптур, мест для отдыха, спорта и проч.

11. Принятая система застройки должна предусматривать возможность строительства в несколько очередей и дальнейшего расширения Дворца Техники.

12. Плотность застройки намечается в пределах 20% общей площади всей территории; желательно этот %. снизить.

12. Плотность застройки намечается в пределах 20% Научно-исследовательского института промышленного строительства, Постоянной Строительной Выставки, гаража должны быть сохранены и введены в общую композицию генплана. Если, по условиям планировки, здания гаража и Постоянной Строительной Выставки не могут быть включены в систему Дворца Техники, то они могут быть намечены к сносу в последнюю очередь.

14. Между зданиями должны быть обеспечены разрывы, удовлетворяющие требованиям единых норм строительного проектирования.

Авторы проекта должны стремиться в целом к наиболее экономическому решению проекта Дворца Техники. При выборе отдельных конструктивных элементов применение остро-дефицитных материалов допускается в исключительных случаях и должно быть особо мотивировано в пояснительной записке к проекту.

Примечание 1. Ориентировочная высота экспозиционных зал без конструкции—5—5,5 метр.

Примечание 2. Глубина экспозиционных зал устанавливается автором проекта при условии соблюдения равномерного и интенсивного освещения естественным светом всей площади их.

16. Этажность отдельных зданий определяется автором проекта; ориентировочная этажность экспозиционно-музейных помещений намечается не свыше 4-х этажей, не считая полуподвального (цокольного) этажа; необходимо обеспечить посетителей хорошо организованным и надлежаще устроенным вертикальным механическим транспортом (подъемники, движущиеся лестницы и проч.).

17. Отдельные группы помещений: аудитории, кабинеты для занятий с посетителями, лаборатории, выставочные залы должны иметь удобную связь с экспозиционными залами и главным входом сектора и располагаются по возможности блоками. Помещения для отдыха посетителей с небольшими

буфетными при них (с холодными закусками) располагаются равномерно среди экспозиционных зал и должны быть комфортабельно обставлены.

Для подъема экспонатов выше 2-х этажей предусмотреть всюду грузовые лифты.

18. Склады при секторах, помещения для монтажа мелких экспонатов, бытовые помещения для сотрудников могут быть расположены в полуподвальном этаже.

19. Действующие показательные установки, как правило, должны находиться в непосредственной близости с соответствующими секторами и соединяться с последними переходами или туннелями, без нарушения беспрерывного потока посетителей, за исключением особо оговоренных в программе.

Этажность зданий для действующих показательных установок, габариты их застроечной площади и их взаимное расположение указаны в прилагаемых к программе схемах.

20. Месторасположение на территории действующих показательных установок определяется автором проекта при условии:

а) удаленности их от жилых кварталов района и Крымской площади,

б) удобной взаимосвязи их с соответствующими отделами экспозиционных зал.

21. Центральные склады и мастерские должны быть расположены вблизи железнодорожной ветки и должны иметь единое централизованное хозяйство.

Переброска с центрального склада сырья к действующим показательным установкам намечается путем соответствующих железнодорожных путей, подвесных дорог, автокар, электрокар и проч. рода транспортных средств.

22. Для производственных, противопожарных, бытовых и хозяйственных нужд Дворца Техники снабжение водой намечается двумя отдельными водопроводами:

а) для удовлетворения противопожарных, бытовых и хозяйственных нужд от общей водопроводной сети города Москвы.

б) для производственных целей — местный водопровод с насосной станцией и водонапорной башней, расположенной на территории Дворца Техники.

23. Удаление сточных и ливневых вод с территории Дворца Техники предполагается разрешить раздельной системой:

а) фекально-хозяйственной сетью, в которую будут поступать помимо фекальных, хозяйственных и мыльных вод, также и промышленные воды, которые без предварительной очистки не могут быть пущены в реку Москву. Эта сеть должна быть присоединена к ближайшему канализационному коллектору гор. Москвы;

б) местной сетью водостоков, через которые ливневые воды отводятся непосредственно в реку Москву.

24. Отопление зданий предлолагается производить от теплоцентрали, расположенной вне территории Дворца Техники.

25. Снабжение горячей водой и газом намечается от соответствующих действующих показательных установок.

26. Снабжение электроэнергией — от МОГЭСа.

27. Для подземного хозяйства необходимо предусмотреть по всему периметру основных зданий Д. Т. туннели с удобным к ним доступом для осмотра и ремонта.

РАЗДЕЛ III.

ГРУППА ПОМЕЩЕНИЙ ДВОРЦА ТЕХНИКИ.

Общий комплекс Дворца Техники

1.

Группа главного входа.

1. Зал сбора экскурсий. . 3 000 кв. м.

Примечание: При зале предусмотреть входные кассы и справочные бюро на 30 окон.

2. Вестибюль с гардеробной для групп II, Ш, IV. 600 кв. м.
3. Помещение при главном входе:
   - а) помещение матери и ребенка. 300
   - б) комната экскурсоводов. . 60
   - в) почтово-телеграфное отд. с переговорным пунктом 120
   - г) ресторан. . . 2 000
   - д) помещение первой медпомощи . 100
   - е) помещение милиции и пожарной охраны. 80
   - ж) комендантская. 120
   - з) уборные и умывальные муж. и жен. 300
   - и) две курительные комнаты 200

Примечание: 1) Помещения З и И обслуживают одновременно и аудиторную группу.

2) Ресторан должен обслуживать все группы общего комплекса.

Итого по гр. 1 6880 кв. м.

II.

Аудиторная группа.

1. Аудитория на 1200 чел. . 1 200 кв. м.
   - а) эстрада. 70 «
   - б) помещение для президиума из 2 комнат. 100 «
2. 2 аудитории на 600 чел. в каждой по 660 кв. м. . . 1 320 «
3. 4 аудитории по 300 ч. в каждой по 330 кв. м. . 1 320 «

4. 6 аудиторий по 100 чел. 750 «
5. Фойэ (кулуары). . 3 500 «

Примечание: 1) При аудитории, указанных в п.п. 1, 2 и 3 предусмотреть будки для звукового кино по 45 кв. м., всего площадью 270 кв. м.

2) Предусмотреть при аудиториях, указанных в п.п. 1, 2 и 3 по одной лекторской, а при аудиториях в п. 4 лекторскую на 2 аудитории, всего 10 лекторских по 15 кв. м. 150 кв. м.

Итого по гр. II 8 680 кв. м.

III.

Группа вводного сектора

А) Административные помещения

1. Кабинет нач. сектора. . 45 кв. м.
2. Кабинет зам. нач сектора. 30 «
3. Кабинет ученого секретаря. 15 «
4. Научный архив. 15 «
5. Канцелярия. . . . 40 «
6. Кабинет зав. отделами 7 по 15 кв. м. . 105 «
7. Помещение научных сотрудников из 6 ком. по 45 кв. м. 270 «
8. Помещение для научно-технич. сотруд. 45 «
9. Комнаты экскурсоводов, демонстраторов, лекторов, методистов и т. п. 45 «

Всего по гр. А: 610 кв. м.

Б. Обще-научные помещения

1. 10 аудиторий по 60 кв. м. 600 кв. м.
2. Зал временных выставок. . 600 «
3. 34 кабинета для занятий с посетителями по 60 кв. м. 2 040 «
4. Лаборатории:
   № 1. Физики и механики—9 по 200 кв. м. . 1 800 «
   № 2. Химии 270
   № 3. Математики. . . 90 «
   № 4. Геодезии и геологии—3 по 120 кв. м. 360 «
   № 5. Биологии. . . . 200 «
   № 6. Физиологии и психологии—2 по 90 кв. м. 180 «
5. Две чертежных по 45 кв. м. 90 «
6. Бюро технической консультации. 45 «

Всего по гр. Б. 6 275 кв. м.

В. Экспозиционные залы:

№ 1. 500 кв. м.
№ 2. . 1 200 «
№ 3. . 3 800 «

№ 4.	800	«
№ 5	700	«
№ 6.	500	«
№ 7.	800	«
№ 8.	300	«
№ 9.	700	«
№ 10.	500	«
№ 11.	200	«
№ 12	300	»
№ 13.	100	«
№ 14.	100	«
№ 15.	500	«
№ 16.	200	«
№ 17.	200	«
№ 18.	200	«
№ 19.	100	«
№ 20.	100	«
№ 21.	100	«
№ 22.	200	«
№ 23.	400	«
№ 24.	400	«
№ 25.	500	«
№ 26.	1 000	«
№ 27.	2 500	«
№ 28.	300	«
№ 29.	300	«
№ 30.	100	«
№ 31.	500	«
№ 32.	100	«
№ 33.	300	«
№ 34.	200	«

Примечание: Экспозиционные залы располагаются в последовательном порядке, согласно приведенного перечня их.

Всего по гр. В 18 700 кв. м.

IV.

Группа центральной технической библиотеки

1. Сектор хранения книг.

1. Книгохранилище расчитано на 2.500.000 томов. Книгохранилище разделяется на яруса—секции. Высота яруса в чистоте 2,10 метр., с конструкцией 2,25. При размещении стеллажей полагать: на средний проход 1,5 метр., на проход у стен 0,5 метр., расстояние между осями стеллажей 1,25 м., полки длиной крат. 1 метр., число ярусов не более 14.

Площадь книгохранилища . 8 000 кв. м.

2. При книгохранилище должны быть помещения:

а) комната учета, проверки и контроля книг. 20 «

б) комната технического обслуживания. 20 «

в) комната зав. сектором. 15 «

г) дезинфекционная камера. 20 «

Итого: 8 075 «

II. Сектор комплектования

1. Комната по составлению библиографических списков. 35 «
2. Комната по оперативной работе. . . 35 «
3. Зал по распределению и выдаче книг: в книгохранилище, в филиалы при секторах Дворца Техники, в подсобную библиотеку, в передвижной фонд. 130
4. Комната обменного фонда внутрен. и международного. 65
5. Комната библиотечного книгообмена. 35
6. Экспедиция. 70
7. Кабинет заведующего. 15

Итого 385

III. Сектор обработки книг.

1. Комната по приему и учету книг и журналов. 35 кв. м.
2. Комната по инвентаризации 35 «
3. Зал по описи, шифровке, каталогизации. 170 «
4. Комната машинописи. 35 «
5. Кабинет заведующего. 15 «

Итого 290 «

IV. Сектор обслуживания

А. 1. Комната регистрации читателей (запись новых читателей). . 30 «

2. Подсобная библиотека выдачи книг, журн., чертежей. 200 «

Примечание: Эта библиотека планируется с таким расчетом, чтобы она могла обслужить общий читательный зал, специальные залы для иноспециалистов и нацменьшинств, залы журнальный и газетный, кабинеты групповых занятий, комнаты для научных занятий, боксы, читальный зал для молодежи и отдел пропаганды.

3. Общий читальный зал на 800 мест. . 1 800 кв. м.

4. Специальный зал для иностранных работников. 60 «

5. Специальный зал для нацменьшинств на 25 мест. 60 «

6. Журнальный зал с выставкой вновь получаемых журналов на 50 человек. 130 «

7. Газетный зал на 25 человек. 50 «

8. Специальная комната для занятий справ. литературой 40 «

9. Чертежный зал. . . . 250 «

10. Выставочный зал лучшей рекомендательной литературы по отраслям промышленности. 300

11. Комната для выставки брака по технической литературе. 50 «

12. Комната по подготовке выставок. 50 «

13. Комната редких дублетов. 70 «

14. Комната занятий с рукописями. 50 «

15. Зал карт, альбомов, технических плакатов и общие их хранилища. 125

16. 2 комнаты для занятий с картами, альбомами и т. п. 100

17. 10 кабинетов для групповых занятий по 25 кв. м. 250

18. Кабинеты для научных занятий 30 по 10 кв. м. 300

19. Зал каталогов. 450

Примечание: Зал должен примыкать к общему читательскому залу и к специальным залам.

20. Комната секретного фонда. 50 «

Итого по гр. А 4415 «

Б. Отдел юношества.

1. Абонемент открытого доступа на 15 тыс. экз. 150
2. Читальный зал на 200 человек с кафедрой выдачи 450
3. Комната консультаций. . 25
4. Рабочая комната при абонементе. 15

Итого по гр. Б. 640 «

В. Отдел техпропаганды

1. Подсобная библиотека. 140

2. Комната занятий с фирменными каталогами и другими материалами на 20 чел. 50

3. Комната для занятии с патентами на 15 ч. 50

4. Комната для занятий с отчетами внутренних и заграничных командировок. . 50 «

5. Комната иностранных переводов на 20 ч. 50 «

6. Комната занятий с картотеками. 40 «

7. Кабинет рабочих авторов техлитературы. 25 «

8. Комната информационно-справочного бюро. 25 «

Итого по гр. В 430 «

Г. Отдел детской технической книги.

1. Подсобная библиотека детской техкниги. 250

2. Читальный зал для детей среднего и старшего возраста на 60 чел. . . 120

3. Читальный зал для детей младш. возраста.. 80

4. Комната работников детской технической станции с выставкой.	30	
5. Комната для читки и проработки техлитературы для ребят.	25	«
6. Комната юношей изобретателей.	30	«
7. Комната автодоровцев.	15	«
8. Комната детской чертежной.	30	«
9. Комната для моделистов и участн. кружков авиации	20	«
10. Комната кружка по кино-аппаратам.	20	«
11. Комната для радио-любителей и работников «мекано».	20	«
12. Комната для редакции детских техжурналов и газет.	15	«
13. Комната для детского старостата.	20	«
Итого по гр. Г.	675	«

Д. Отдел открытого доступа, абонемент выдачи книг на дом

1. Зал.. .	300	«
2. Комната консультаций при абонементе.	15	«
3. Рабочая комната.	15	«
4. Комната для каталогов.	150	«
Итого по гр. Д.	480	«

Примечание. Лица, пользующиеся открытым доступом, не должны проникать в читальный зал библиотеки.

V. Сектор Управления

1. Кабинет директора библиотеки.	30	кв. м.
2. Кабинет ученого секретаря.	15	«
3. Приемная .	25	»
4. Комната совещаний.	30	«
5. Кабинеты замов по административным, научным и методологическим частям—4 комнаты.	60	«
6. Комната Секретариата	30	«
7. Комната организационно-планового и метод. бюро.	15	«

Примечание: Комната должна примыкать к кабинету директора.

8. Комната комиссии исполнения.	15	«
9. Комната отдыха актива библиотекарей.	45	«
10. Комната курьеров.	15	«
Итого	280	«

Примечание 1. Основное книгохранилище должно быть связано с подсобными филиалами и находиться поблизости от мест выдачи книг читателям. Ширина корпуса должна обеспечивать хорошую освещаемость и при двухстороннем освещении должна быть не более 14 метров. Оконные проемы должны быть

против проходов между стеллажами. Конструкция стеллажей — металлическая. Остальная внутренняя конструкция ярусов — железобетон. Книгохранилище должно быть достаточно изолированным от остальных помещений в пожарном отношении. Ориентировка окон должна быть на север или северо-восток. Возможен вариант устройства книгохранилища без доступа света.

Примечание 2. Читатель взрослый и молодежь, должны иметь доступ только в сектор обслуживания—читальные залы. На пути к читальным залам располагаются выставочные залы, кабинет, чертежные и т. п., а также помещения администрации и буфет. В сектора комплектования, обработки и хранения допускаются только сотрудники библиотеки.

Примечание 3. Все помещения должны освещаться естественным светом.

Примечание 4. Расположение помещений:

а) зал обработки книг и зал распределения книг в сектора Дворца Техники должны находиться в непосредственной близости от книгохранилища.

б) Комната предварительного приема книг, упаковочная и экспедиция должны быть расположены в месте, удобном для подвозки и отправки книг и иметь общий отдельный выход.

в) Экспедиция должна быть в такой же связи с сектором комплектования.

г) Зал каталогов должен быть вблизи зала обработки книг и на пути в читальный общий зал.

д) Сектор обработки книг и комплектов должен быть связан с сектором Управления библиотекой.

е) Выставочные залы целесообразно устраивать при выходе в общий читальный зал рядом с залом каталогов, с комнатой консультации и отделом техпропаганды.

ж) Детский отдел по возможности желательно изолировать от других секторов библиотеки.

з) Комната научных занятий, боксы, кабинеты для групповых занятий должны примыкать к общему читальному залу.

Примечание 5. Помещения, располагаемые в нижнем этаже: Управление библиотекой, Сектор комплектования и обработки, Абонемент открытого доступа, Детское отделение и Подсобные служебные помещения.

Примечание 6. График движения книг и читателей:

а) Книги поступают в комнату приема и распаковки, затем в комнату обработки и в отдел распределения и выдачи книг по секторам, подсобные библиотеки и параллельно в книгохранилище.

б) При направлении читателя из вестибюля в читальный зал должен быть простой и четкий график движения без встречных потоков, чтобы читатель по ходу в общий читальный зал имел бы справочное бюро, выставку, каталожную и выдачу книг и мог бы попадать во все другие залы обслуживания, в отдел техпро-

паганды; кроме того, читатель должен попасть к администрации и в буфет.

в) Читатель открытого абонемента, проходя кафедру выдачи книг на дом, может воспользоваться комнатой консультации и другими подсобными частями библиотеки, но не может пройти в общий читальный зал с этого входа, т. к. ему необходимо пройти через специального контролера, дающего «листок» заказа книг из подсобной библиотеки при общем читальном зале.

Примечание 7. Высота помещений без конструкции: читальные залы, выставки, помещения сектора обслуживания не выше 7 метров; остальные помещения—4 метра.

Примечание 8. Библиотека сообщается с общим вестибюлем и гардеробной, где должно быть выделено место для взрослых читателей и для детей. Кроме выходов в библиотеку из вестибюля должны быть отдельные выходы:

а) для обслуживающего персонала,

б) запасные выходы и лестницы из помещения библиотеки.

Примечание 9. Необходимо предусмотреть открытые площадки и лоджии для читателей.

Примечание 10. Читальный зал на 800 человек может состоять из 2—3 зал. Расположение мест в читальном зале лучше делать в одном направлении, чтобы читатели не сидели друг против друга.

V.

Группа вспомогательных помещений при вводном комплексе

1. Бытовые помещения сотрудников:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальными шкафами.	400	к. м.
б) душевая и умывальная.	75	«
в) комната отдыха и буфетная.	150	«
г) Четыре комнаты обществен. организаций. .	100	«
2. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря (сеть мелких комнат 10 комн. по 12 к. м.).	120	«
3. Курительные комнаты .	200	«
4. Уборные и умывальные мужские и женские	120	«
5. Залы отдыха при вводном секторе с буфетными.	1 000	«
6. Склад экспонатов при группе III.	2 000	«
7. Помещение для монтажа мелких экспонатов при группе III . .	50	»
8. Склад библиотечного инвентаря .	140	»

Итого по гр. V. 4 355 кв. м.

Примечание: курительные и уборные должны быть равномерно распределены между помещениями групп III и IV.

Всего по Вводному комплексу
полезной площади 61. 170 кв. м

Группа специальных зданий и установок при вводном комплексе.

1. Театр пропаганды техники и кино площ. застр.	. 2 500	«
2. Планетарий, площадь застройки.	. 2 000	«
3. Вышка обсерватории.	100	«

Примечание 1. Диаметр купола обсерватории—10 м. Обсерватория должна быть расположена на достаточной высоте от земли и не должна затемняться соседними зданиями.

КОМПЛЕКС ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ.

Сектор машиностроения.

Общие сведения

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей.	1 200	ч.
б) сотрудников.	340	«

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника Сектора.	45	кв. м.
2. Кабинет Зам. Нач. Сектора.	30	«
3. Кабинет Ученого Секретаря.	15	кв. м.
4. Научный архив.	15	«
5. Канцелярия.	45	«
6. Кабинеты зав. отделами 6×15.	90	«
7. Помещения для научн. сотрудн. 9×45.	405	«
8. Помещения для научно-техн. работников.	45	«
9. Помещение экскурсоводов, демонстрат. и лекторов	45	«
Всего по группе А.	735	кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330	«
При ней: а) кинобудка	45	«
б) комната лектора	15	«
2. 5 аудиторий по 60	300	«
3. Зал временных выставок	400	«
4. Библиотека:		
а) читальня	120	«
б) хранилище	60	«
5. Кабинеты для занятий посетителей 7×100.	700	«
6. Лаборатории:		
№ 1 — Испытания машин	450	«
№ 2 — механики и механизмов	340	«
№ 3 — испытания деталей машин	400	«
7. Чертежная	120	«
8. Бюро технической консультации.	400	«
Всего по группе Б	. 3 680	кв м.

В. Экспозиционные залы.

1.	I. Вводная часть . . .	450	кв. м
2.	II. Часть конкретной экономики 2×540	. 1 080	«
3.	III. Часть истории техники 4×630 .	. 2 520	«
	IV. Производственно-технологическая часть.		

а) Отдел машиноведения.

4. Кинематика	630	«
5. Анализ и синтез механизмов	450	«
6. Динамика механизмов и машин	630	«
7. Детали машин .	540	«
8. Конструирование машин	270	«

б) Отдел технологии машиностроения

9. Проектирование машиностроительных заводов 2×630	1 260	«
10. Организация производства	450	«
11. Модели и опоки . .	450	«
12. Приготовление форм и стержней 2×450	900	«
13. Плавка, заливка, обивка и прием 2×450	900	«
14. Ковкий чугун, стальное и цветное литье	450	«
15. Центробежно-кокильное литье и отливка под давлением . .	630	«
16. Кузнечно-штамповочная часть	360	«
17. Кузнечное дело .	450	«
18. Кузнечное дело 2×360	720	«
19. Кузнечное дело 2×450	900	«
20. Горячая штамповка	630	«
21. Горячая штамповка	450	«
22. Холодная штамповка	450	«
23. Холодная штамповка	360	«
24. Давильное производство	360	«
25. Проволочно-гвоздильное пр-во	270	«
26. Производство изделий из пластмасс	270	«
27. Сварка	270	«
28. Теория резания	720	«
29. Металлорезательные станки 2×360	720	«
30. Металлорезательные станки .	540	«
31. Инструментальное дело 2×450	900	«
32. Отдел приспособлений 2×360	720	«
33. Слесарно-сборочное дело	630	«
34. Технический контроль	360	«
35. Измерительные приборы и точные механизмы .	450	«
36. V. Заключительная часть	630	«

Всего по группе В . 22. 770 кв м

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, кассы и т. д. 300 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:
   а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами . 130 »
   фами 130 «
   б) душевая 25 »
   в) буфетная и комната отдыха 50 »
   г) комната для общественных организаций 50 »
3. Помещения для хозяйств. вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно 100
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них . 600 «
5. Курительные комнаты 150 «
6. Уборные и умывальные муж. и женск. 105 «
7. Склады экспонатов . 2 800 «
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов 45 «

Всего по группе Г 4 355 «

Итого по сектору машиностроения (группа А, Б, В и Г) 31 540 кв. м.

Д. Показательные установки.

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 5)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок.
	1. Литейная мастерская,		
I.	Печной зал. 2 этажа Н = 10 м. .	1150 кв. м	—
II.	Формовочный зал		
IIа.	Двор при литейной мастерской . .	—	600 кв. м
	2. Кузнечно-штамповально-сварочная мастерская		
III.	Горячая штамповка Н = 6 м.	3000 кв. м	—
IV.	Кузница Н = 10 м.		
V.	Холодная штамповка Н = 6 м.		
VI.	Двор кузнечно-штамповочно-сварочной мастерской	—	600 кв. м
	Итого:	4150 кв. м	1200 кв. м

Примечание: 1) Литейная мастерская должна иметь связь с экспозиционными залами №№ 11—15.

Примечание: 2) Кузнечно-штамповочно-сварочная мастерская должна иметь связь с эксп. залами №№ 16—27.

Примечание: 3) Здания литейной мастерской (I—II.) и кузночно-штамп. сварочной (II, IV и V) могут быть поставлены в плане под любым углом друг к другу.

Сектор металлургии.

Общие сведения

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	1 600	чел.
б) сотрудников	480	«

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника Сектора	45	кв. м.
2. Кабинет Зам. Нач. Сектора	30	«
3. Кабинет Ученого Секретаря	15	«
4. Научный архив .	15	«
5. Канцелярия . .	45	«
6. Кабинеты зав. отделами 13×15 . .	195	«
7. Помещения научн. сотрудников 13×45 .	585	«
8. Помещения научно-технич. работн. 2×30	60	«
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов 2×30	60	
Всего по группе А	1 050	кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел	330	«
При ней:		
а) кино-будка	45	
б) комната лектора	15	
2. 6 аудиторий по 60	360	
3. Зал временных выставок	400	
4. Библиотека:		
а) читальня	60	«
б) хранилище	160	«
5. Кабинеты для занятий посетителей 13×60	780	«
6. Лаборатории:		
№ 1 — металлографическая (исследоват.)	80	«
№ 2 — металлографическая (учебная)	160	«
№ 3 — рентгенографическая	90	«
№ 4 — механических испытаний	216	«
№ 5 — физических испытаний	108	«
№ 6 — химическая . . .	162	«
№ 7 — спектрального анализа	108	«
№ 8 — термическая . .	216	«
№ 9 — пламенных печей	216	«
7. Чертежные 2×45 .	90	«
8. Бюро технической консультации .	90	«
Всего по группе Б .	. 3. 686	кв. м.

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть	630	кв. м.
2. II. Экономика	270	«

Примечание. Зал № 2 расположен рядом с залами №№ 15 и 35.

III. Историческая часть

3. Производство металла в рабовладельческом обществе	270	«
4. Металлургия в феодальный период	450	«
5. Металлургия в мануфактурный период	360	«
6. Металлургия в эпоху промышленного переворота и в период промышленного капитализма	810	«
7. Металлургия в эпоху империализма	450	«
8. Социалистическая металлургия	540	«

IV. Производственно-технологическая часть.

а) Теория металлургических процессов.

9. Теория металлургических процессов	450	кв. м.

б) Пламенные печи.

10. Пламенные печи	540	кв. м.
11. Пирометрия	270	«

в) Электрометаллургия.

12. Электрометаллургия	270	кв. м.
13. Электротермия	540	«
14. Электролиз	540	«

г) Черная металлургия.

15. Экономика и организация черной металлургии	630	кв. м.
16. Металлургический завод	540	«
17. Железные руды	450	»
18. Прямое восстановление	270	«
19. « «	270	«
20. Доменное производство	900	«
21. « «	450	«
22. « «	270	«
23. « «	270	«
24. Электроплавка чугуна	270	»
25. Миксер	270	«
26. Мартеновское производство	810	«
27. « «	270	«
28. « «	360	«
29. Бессемерование и томасирование	450	«
30. Разливка стали	270	«
31. Производство сварочного железа	270	«

32. Электроплавка стали	540	»
33. Качественная сталь	540	«
34. Ферросплавы	270	«

д) Цветная металлургия.

1. Тяжелые цветные металлы.

35. Экономика и организация цветной металлургии	450	«
36. Медь, цинк, кадмий, свинец	450	«
37. Руды тяжелых цветных металлов и их обогащение	360	«
38. Обжиг руд и концентратов	270	«
39. Пирометаллургия меди	540	«
40. Гидрометаллургия меди .	270	«
41. Рафинировка меди .	270	«
42. Производство цинка	540	«
43. Действующая установка по цинку	270	«
44. Производство свинца . . .	360	«
45. Действующая установка по производству свинца	270	«
46. Никель и кобальт	450	«
47. Олово	270	«
48. Ртуть, сурьма и мышьяк	450	«

2. Благородные металлы.

49. Золото .	540
50. Амальгамация и хлоринация	270
51. Цианирование	270
52. Серебро .	270
53. Платина и ее спутники	270
54. Аффинаж благородных металлов	270

3. Легкие металлы.

55. Легкие металлы	270
56. Алюминий, производство глинозема	450
57. Алюминий, электролиз, рафинировка	360
58. Магний . . .	270
59. Натрий, кальций, литий, берилий	270
60. Действующие установки по производству легких металлов .	450

4. Вторичные металлы.

61. Вторичные металлы	360

5. Сплавы цветных металлов.

62. Сплавы цветных металлов .	540	«
63. Производство сплавов цветных металлов	270	«

е) Редкие металлы.

64. Редкие и новые металлы	270	кв. м.
65. Вольфрам	540	«

66. Сверхтвердые сплавы .	360	«
67. Молибден	270	«
68. Ванадий, титан и др. .	270	«
69. Редкие и новые металлы	270	«
70. « « « «	270	«
71. Радиоактивные элементы	270	«

ж) Обработка металлов давлением.

72. Обработка металла	270	кв. м.
73. Пластическая деформация металлов .	270	«
74. Обработка металла давлением (прокат)	360	«
75. Прокатные станы .	450	«
76. Сортопрокатное производство .	630	«
77. Листопрокатное производство	630	«
78. Производство труб .	630	«
79. Волочение	450	«

з) Улучшение качества металла.

80. Улучшение качества металла	270	«
81. Коррозия металлов .	270	«
82. Термическая обработка	450	«
83. « «	360	«
84. « « .	270	«
85. Предохранительное покрытие металлов .	360	«

и) Металловедение.

86. Образование и структура сплавов	450	«
87. Подготовка шлифов	270	«
88. Механические свойства металлов и их испытания	630	«
89. Физические свойства металлов	270	«
90. Химический анализ	450	«

IV. Заключительная часть.

91. Основные тенденции в развитии металлургической промышленности	540	
92. Научно-исследовательская работа в области металлургии и рабочее изобретательство	360	«

Всего по группе В. 36 270 кв. м.

Примечание. Залы №№ 18, 19, 60, 62, 63, 73, 88 расположить в 1-м этаже

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардеробная, справочное бюро, касса и т. д.	400	кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальными шкафами	190	«
б) душевая	45	«
в) буфетная и комната отдыха	60	«

г) 4 комнаты для общественных организаций . 100

3. Помещения для хозяйственного и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно . . 100 «

4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них 800 «

5. Курительные комнаты для посетителей 120 «

6. Уборные и умывальные мужские и женские . 100 «

7. Склады экспонатов . 3200 «

8. Помещение для монтажа мелких экспонатов . 45 «

Всего по группе Г . 5160 кв. м.

Итого по сектору металлургии (группы А, Б, В и Г) 46.166 кв. м.

Д. Действующие показательные установки.

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 6)	Площадь застройки	Площадь дворов.
I.	Сталеплавильный цех Н = 12 (боков. пролеты)	3780	—
II.	Прокатный цех Н = 12 м. . . .	4320	—
III.	Термический цех Н = 10 м. . . .	720	—
IV.	Двор при сталеплавильном цехе .	—	1800
V.	Двор при прокатном цехе . .	—	1200
VI.	Двор при термическом цехе .	—	576
	Итого: . .	7600 кв. м	3576 кв. м

Примечание: 1) Установка I должна иметь связь с экспозиционными залами №№ 26—30; установка II—с залами №№ 74—79; установки III—с залами №№ 82—84.

Примечание: 2) Установка III должна непосредственно примыкать к кузнечно-штамповочно-сварочному цеху сектора машиностроения.

Примечание: 1. Установки I и III могут быть поставлены в плане под любым углом друг к другу.

Сектор химической промышленности.

Общие сведения.

Количество единовременных посетителей 1.350 чел.

Обслуживающий персонал 555 «

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника Сектора 45 кв. м.
2. Кабинет Зам. Нач. Сектора 30 «
3. Кабинет Ученого Секретаря 15 «

4. Научный архив	15	«
5. Канцелярия	45	«
6. Кабинеты зав. отделами 9×15	135	«
7. Помещения для научных сотрудников 11×45	495	«
8. Помещения для научно-технических работников 2×30	60	«
9. Помещения лекторов, методистов и экскурсоводов 2×30	60	«
Всего по группе А	900	кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 человек	330	кв. м.
При ней: а) кинобудка	45	«
б) лекторская	15	«
2. 5 аудиторий по 60 кв. м.	300	«
3. Зал временных, выставок	600	«
4. Справочная библиотека:		
а) читальня	60	
б) хранилище	120	
5. Кабинеты для занятий посетителей 6 по 60	360	
6. Лаборатории:		
№ 1. Общей химии	240	
№ 2. Неорганической химии	75	
№ 3. Массовая — неорганической химии	115	
№№ 4, 5. Органической химии 180+70	250	
№№ 6, 7. Физической химии 180+70	250	
№ 8. Аналитической химии учебная	240	
№ 9. Аналитической химии исследов.	70	
№№ 10, 11. Биохимии 110+70	180	
№№ 12, 13. Геохимии 90+70	160	
№ 14. Изобретательская и рационализаторская	360	
№ 15. Сернокислотная	90	
№ 16. Азотная	90	
№ 17. Хлорная	90	
№ 18. Содовая	90	
№ 19. Удобрений	90	
№ 20. Чистых реактивов	90	
№ 21. Минеральных красок и лаков	135	
№ 22. Газификации топлива	180	
№ 23. Крэкинга и гидрогенизации	180	
№ 24. Анилокрасочной промышленности	180	
№ 25. Растворителей и пластификаторов	180	
№ 26. Химпластмасс	180	
№ 27. Резиновой промышленности и СК	180	
№ 28. Искусственного волокна	180	
7. Чертежная	90	
8. Бюро технической консультации	90	
Всего по группе Б	5.885	кв. м.

В. Экспозиционные залы.

I. Вводная часть.

1. Введение	360 кв. м.

II. Экономика химической промышленности.

2. Экономика химической промышленности .	720 кв. м.

III. История техники.

3. История химической пром-сти 4 зала по 360 кв. м. .	1 440 кв. м.

IV. Производственно-технологическая часть.

а) Отдел теоретической химии.

4. Общая химия	360	кв. м
5. Неорганическая химия	360	«
6. Органическая химия (два зала по 360 кв. м.)	720	«
7. Физическая химия (два зала по 360 кв. м.)	720	«
8. Аналитическая химия (2 зала 180+270) .	450	«
9. Биохимия	270	«
10. Геохимия	360	«

б) Отдел процессов и аппаратов.

11. Механические процессы (2 по 450 кв. м.)	900	кв. м.
12. Тепловые процессы	270	«
13. Физико-химические процессы	630	«
14. Химические процессы	270	«

в) Отдел химической переработки неорганического сырья.

15. Серная кислота (два зала по 360 кв. м.)	720	кв. м.
16. Азот (2 зала 450+360) .	810	«
17. Хлор и производные (3 зала по 360 кв. м.)	1080	
18. Сода (2 зала по 360 кв. м.) . .	720	
19. Минеральные удобрения (3 зала по 360 кв. м.)	1080	
20. Чистые реактивы (2 зала по 360 кв. м.) . .	720	
21. Минеральные краски (3 зала по 360 кв. м.) .	1080	

г) Отдел пирогенетики.

22. Газификация	450	кв. м.
23. Газификация . . .	450	«
24. Полукоксование (3 зала 2×360+450)	1270	«
25. Коксование (4 зала по 450 кв. м.)	1800	«
26. Крэкинг (2 зала по 450 кв. м.) .	900	«
27 Гидрогенизация	630	«
28. Улавливание продуктов (3 зала по 360 кв. м.)	1080	«

д) Отдел синтетических органических продуктов

29. Анилокрасочная промышленность (2 зала по 270 кв. м.) 540 кв. м.
30. Анилокраска (4 зала по 270 кв. м.) . . . . . . 1080 «
31. Растворители и пластификаторы (2 зала по 450 кв. м.) . 900 «
32. Пластмассы (4 зала по 360 кв. м.) . . 1 440 »
33. Пластмассы . . . . 360 «
34. Резина и с. к. (5 зал по 360 кв. м.) . . . 1800 «
35. Искусственное волокно (5 зал по 360 кв. м.) . . 1800 «

V. Заключительная часть.

36. Организация химической промышленности 720 кв. м.
37. Химизация народного хозяйства 450 «
38. Научно-исследовательская работа . . . 360 «

Всего по группе В . 30.070 кв. м.

Примечание. Залы располагаются в последовательном порядке согласно приведенного перечня их.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль и гардероб для посетителей . 350 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:
   а) вестибюль и гардероб для сотрудников с индивидуальными шкафами 225
   б) душевая 50
   в) комнаты отдыха и буфет . . 80
   г) 4 комнаты для общественных организаций . 100
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно . . . 100
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них 600 «
5. Курительные комнаты 100 «
6. Уборные и умывальные мужские и женские . 90 «
7. Склад экспонатов при секторе . 2.500 «
8. Помещение для монтажа мелких вещей . . 45 «

Всего по группе Г . 4.240 кв. м.

Итого по сектору химической промышленности (группы А, Б, В и Г) 41.095 кв. м.

Д. Действующие показательные установки.

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 7)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок
I.	Корпус пирогенетики H = 12 м.	4800 кв. м	—
II.	Корпус основной химической промышленности H 10 м.	2800 кв. м	
III.	Открытый двор	—	3600 кв. м
	Итого: . . .	7600 кв. м	3600 кв. м

Примечание: 1) Корпуса I и II могут быть поставлены отдельно и под любым углом друг к другу.

Примечание: 2) Корпус II должен иметь связь с экспозиц. залами отдела химич. переработки неорганического сырья.

Примечание: 3) Корпус I должен иметь связь с экспозиц. залами отдела пирогенетики.

Сектор энергетики и энергопромышленности.

Общие сведения.

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	1.600	чел.
б) сотрудников	650	»

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника Сектора	45	кв. м.
2. Кабинет Зам. Нач. Сектора	30	«
3. Кабинет Ученого Секретаря	15	«
4. Научный архив	15	«
5. Канцелярия	45	«
6. Кабинеты зав. отделами (11×15)	165	«
7. Помещения научных сотрудников (15×45)	645	«
8. Помещения для научно-технических сотрудников (2×30)	60	«
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов (2×30)	60	«
Всего по группе А	1.080	кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Киноаудитория на 300 человек	330	кв. м.
При ней:		
а) кинобудка	45	
б) лекторская	15	
2. 4 аудитории по 60	240	
3. Зал временных выставок	600	
4. Библиотека:		
а) читальный зал	60	
б) хранилище	120	
5. Кабинеты для занятий посетителей:		
а) 4×150	600	
б) 1×120	120	
в) 1×80	80	
г) 1×200	200	
6. Лаборатории:		
№ 1 — котельно-топочная	500	«
№ 2 — газогенераторная	100	«

№ 3 — топливная . . . . 120 кв. м.
№ 4 — локомобильная и паровых машин 150 «
№ 5 — паровых турбин . 200 «
№ 6 — двигателей внутреннего сгорания 150 «
№ 7 — водная 75 «
№ 8 — теплофикации . 100 «
№ 9 — атмосферного перенапряжения 100 «
№ 10 — трансформаторная . . . 120 «
№ 11 — высоковольтная лаборатория изоляционных материалов и изоляторов 150 «
№ 12 — длинных линий 120 «

Примечание. Лаборатории № 11 и 12 должны иметь в длину не менее 15 метров.

№ 13 — коммутационной аппаратуры 300 кв. м.
№ 14 — регуляторная 50 «
№ 15 — преобразователей . 120 «
№ 16 — кабельная . 100 «

Примечание. Лаборатория № 16 должна иметь водоем площадью 2 кв. м.

№ 17 — высоковольтных машин постоянного тока 150 кв. м.
№ 18 — турбогенераторная 200 «
№ 19 — электроугольная 50 «
№ 20 — моторов переменного тока 200 «
№ 21 — косинуса фи 100 «
№ 22 — металломагнитная . . 100 «
№ 23 — электрофизикохимическая и электротермическая 240 «
№ 24 — электродная 75 «
№ 25 — светотехническая 150 «
№ 26 — безэлектродного разряда . 100 «
№ 27 — фотоэлектродная 100 «
№ 28 — ртутных выпрямителей . 150 «
№ 29 — измерительных приборов и автоматов . 200 «
№ 30 — гидравлическая, гидромеханическая и насосная 400 «
№ 31 — аэродинамическая труба 120 «
№ 32 — ветроэлектрическая 50 «
№ 33 — гелиотехническая 100 «

7. Чертежные 2×60 . 120 «
8. Бюро технической консультации 90 «

Всего по группе Б . 7 560 кв. м.

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть . 540 кв. м
   II. Часть конкретной экономики.
2. Политика партии в области энергетики и 6 условий т. Сталина 270

3. Технико-экономические показатели на пороге первой пятилетки . . . 270 кв. м.
4. Задачи второй пятилетки . . . . . 270 «
5 Энергетика, национальная политика, оборона страны и общественные организации 270
6. Научно-исследовательская работа в области энергетики 360
7. Организация труда 360
8. Техпропаганда и структура управления в энергетике . 270

III. Историческая часть.

9. Применение мускульной силы, как двигателя 270
10. Использование сил природы, как двигателя 540
11. Развитие паровой машины 2×450 900
12. Электроэнергетика (паровые машины, динамомашины, линии передачи) . . 630
13. Турбогенераторы и ЦЭС 630
14. Начало электрических систем 630

IV. Производственно-технологическая часть.

а) Отдел электротехники

15. Превращение энергии, электростатика, магнетизм и электромагнетизм 540
16. Переменный ток . 630
17. Неустановившийся режим . 270
18. Машины и моторы постоянного тока 630
19. Генераторы переменного тока 450
20. Моторы переменного тока 360
21. Электрические измерения и электроизмерительные приборы . 360
22. Коммутационная аппаратура 450
23. Токи короткого замыкания 360
24. Защита от т. к. з. . 360
25. Техника высоких напряжений . . 270
26. Перенапряжения и высоковольтные линии передачи. 720
27. Трансформаторы 1-й этаж. 450
28. Трансформаторные подстанции. 450
29. Распределительные сети. 630
30. Преобразователи 1 этаж. 270
31. Выпрямители. . 360
32. Термо-элементы, гальванические элементы, аккумуляторы и гальванотехника 1-й этаж. 630 «
33. Светотехника. . 540 «
34. Электрические печи и сварка 1 этаж. 450 «
35. Автоматизм электрического привода. 270 «
36. Распределительные устройства. 270 «

б) Элементы тепловых электрических станций.

37. Теплота и термодинамика .	360	кв. м.
38. Топливо. .	270	«
39. Котлы 1 этаж. . .	450	«
40. Топки, золоулавливание и газоочистка	450	«
41. Аккумуляторы тепла.	270	«
42. Вода и водоснабжение. . .	180	«
43. Измерительные приборы и автоматы.	180	«
44. Паровые машины и локомобили 1 этаж.	360	«
45. Паровые турбины 1 этаж.	450	«
46. Теплофикация. . . .	630	«
47. Двигатели внутреннего сгорания 1 этаж.	630	«
48. Вода, как источник энергии.	450	«
49. Плотины. . .	630	«
50. Гидротурбины 1-й этаж.	630	«
51. Ветер, как источник энергии.	360	«
52. Гелиотехника.	360	«
53. Энергетические ресурсы. . . .	270	«
54. Районные электростанции 2×45.	900	«
55. ТЭЦ .	450	»
56. Районные гидро-электро-станции.	450	«
57. Ветро-электростанции .	180	»
58. Кустование электростанций и единая высоковольтная сеть 3×360.	: 1 080	
59. Производство котлов и аппаратуры Н-10 м. 1 этаж.	630	
60. Паротурбостроение Н-10 м. 1 этаж.	630	
61. Гидротурбостроение Н-10 м. 1 этаж.	630	
62. Производство ветродвигателей и гидроаппаратуры Н-10 м. 1 этаж. .	630	
63. Электроматериалы. . . .	360	
64. Производство генераторов и электро-двигателей Н-10 м. 1 этаж.	720	«
65. Производство кабелей Н-10 м. 1 этаж. .	270	«
66. Производство электро-аппаратутры Н-10 м. 1 этаж.	720	«
67. Производство трансформаторов Н-10 м.	360	«
68. Производство двиг. внутр. сгорания Н-10 м. 1 этаж	360	«

Примечание: 1. Залы № 27, 30, 32, 34, 35, 44, 45, 50; 59; 60, 61, 62, 64, 65, 66, 68 расположить в 1-м этаже.

Примечание: 2. Залы от № 58 по № 68—должны иметь высоту 10 м.

V. Заключительная часть.

69. Электрификация всей страны и энергетика будущего 630 кв. м.

Всего по группе В. 31 860

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, справочное бюро, касса, гардероб и т. д.	400 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:	
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами.	260
б) душевая.	45
в) комната отдыха, буфетная.	60
г) комната обществен. организаций 3×25.	75
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно.	85
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них.	800
5. Курительные комнаты.	120
6. Уборные и умывальные муж. и женск.	110
7. Склады экспонатов.	4 700
8. Помещение для монтажа легких экспонатов	45
Всего по группе Г.	6 700

Итого по сектору энергетики и энергопромышленности (Группы А, Б, В и Г) 47 200

Д. Действующие показательные установки.

1. Тепло-гидро-ветро-силовой комбинат по выработке электрической энергии в составе:

1) тепловой электро-станции, состоящей из:

а) котельной,
б) машинного зала,
в) распределительного устройства.

2) Гидро-электро-станции, состоящей:

а) из турбинного зала и
б) распределительного устройства.

3) Ветро-силовой электростанции.
4) Закрытой трансформаторной подстанции.
5) Склада топлива с отделением для механического дробления топлива.

Е. Открытые площадки при секторе

1. Открытая трансформаторная подстанция.
2. Градирня и брызгалы.

Примечание: Габариты, этажность и площадь застройки по действующим показательным установкам приведены в прилагаемой таблице:

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 8)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок
I.	Склад топлива Н = 4 м.	825	—
II.	Тепловая электростанция Н = 12 м	2000	—
III.	Закрытая трансформаторная 2 эт. Н = 9 м. .	600	—
V.	Гидростанция Н = 10 м.	800	—
V.	Ветро-силовая станция Н = 25 м.	500	—
VI.	Открытая трасформат. п/станция	—	450
VII.	Градирня и брызгалы	—	330
	Итого: .	4725	780

Примечание: Желательна связь действующих показательных установок с экспозиционными залами соответствующих отделов Сектора.

КОМПЛЕКС ТЕХНИКИ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ИСКОПАЕМОГО СЫРЬЯ.

Сектор горного дела.

Общие сведения:

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей. . 1 300 чел.

б) сотрудников. 470 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника сектора. . 45 кв. м.
2. Кабинет зам. начальника сектора. 30 »
3. Кабинет Ученого секретаря. 15 »
4. Научный архив. 15 »
5. Канцелярия. . . . . . 40 »
6. Кабинеты зав. отделами 9×15 кв. м. . . . 135 »
7. Помещения для научных сотрудников 10×45 кв. м. 450 »
8. Помещения для научно-технич. сотрудников. . 45 »
9. Помещения для лекторов, методистов и экскурсоводов. 45 »

Всего по группе А. 820 »

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитории на 300 чел. 330

При ней:

а) кино-будка. 45

б) лекторская 15

2. 4 аудитории по 60 кв. м. .	240 кв. м.
3. Зал временных выставок	500 »
4. Библиотека:	
а) читальный зал.	100 »
б) хранилище.	200 »
5. Кабинеты для занятий посетителей:	
а) 8×75 .	600 »
б) 3×100. .	300 »
6. Лаборатории:	
№ 1—химическая.	75 »
№ 2—минералогии.	100 »
№ 3—электро-разведки.	100 »
№ 4—исследования качества угля.	150 »
№ 5—газификации. .	100 »
№ 6—механическая, электротехническая.	100 »
№ 7—химической переработки углей.	75 »
№ 8—химической переработки сланцев.	75 »
№ 9—химического исследования торфа .	75 »
№ 10—исследование механич. состава торфа.	75 »
№ 11—термическая.	100 »
№ 12—химических и физических методов обработки нефти . . .	100
№ 13—очистки нефтепродуктов	100
7. Чертежная	90
8. Бюро технической консультации 2×60. . . .	120
Всего по гр. Б	3 765

B. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть. .	630 кв м.
2. II. часть конкретной экономики 4×360 кв. м.	1 440 »
III. Историческая часть.	
3. Горное дело в доклассовом обществе.	540
4. Горное дело в период мануфактуры и промышленного капитализма. . .	720
5. Горное дело в период империализма и социалистического строительства.	990 »
IV. Производственно-технологическая часть.	

а) геолого-разведочный отдел.

6. Типы работ.	180 »
7. Геолого-съемочные работы.	270 »
8. Детальные поиски. . .	270 »
9. Спец. научно-исследовательские работы.	450 »
10. Разведка и выработка полезн. ископаемых.	360 »
11. Буровые работы.	450 »
12. Геофизические методы.	270 »
13. Геолого-развед. работы и очередные задачи геолого-разведочн. дела.	360

б) Горные работы и обогащение.

14. Методы горных работ 2×450 кв. м. .	900	кв. м.
15. Методы горных работ 2×540 кв. м.	. 1 080	»
16. Методы обогащения 2 зала 450+540 .	990	»

д) Торф.

17. Сырьевая база торфяной промышленности и исследования торфяных залежей.	450	
18. Подготовка торфяных залежей к эксплоатации и способы добычи. . .	450	»
19. Фрезерный торф 3×270 кв. м. . .	810	»
20. Способы добычи кускового торфа 3×270 кв. м.	810	»
21. Сушка, уборка и погрузка торфа. .	450	»
22. Производство брикетов и применение торфа.	450	»

е) Уголь.

23. Подготовка каменно-угольных месторождений к эксплоатации.	1 440	»
24. Добыча каменного угля.	. 1 440	»
25. Обогащение угля	720	»
26. Рационализация углесжигания.	270	»
27. Газификация.	450	»
28. Комплектная механизация.	540	»
29. Новые методы работ. .	540	»

д) Сланец

30. Способы добычи сланцев и их использование.	450	»
31. Сжигание сланцев.	360	»
32. Химическая переработка сланцев.	360	»
33. Новые проблемы. .	180	»

е) Нефть.

34. Методы открытия месторождения.	360
35. Вращательное бурение.	810
36. Турбинное бурение. .	360
37. Тартание желонкой Н-10 м. . .	180
38. Глубоко-насосная эксплоатация Н-10 м.	270
39. Эрлифт и газлифт Н-10 м.	360
40. Хранение и транспорт нефти.	270
41. Переработка нефти физическими методами	270
42. Переработка нефти заводск. аппаратами 2×450 кв. м.	900
43. Термические методы разложения нефтепродуктов.	180
44. Крекинг и гидрогенизация.	270
45. Катализ и гидрогенизация.	180
46. Получение нефтепродуктов синтезом угля и водорода.	180
47. Химическая обработка нефти.	270
48. Обработка нефтепродуктов отбел. глинами	270
49. Обработка нефти жидким сернистым газом.	180
50. V. Заключительная часть. . . .	630
Всего по группе В	26 010

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса. 325 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:
   а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами. 180
   б) душевая. 35
   в) комната отдыха, буфетная. . . . 60
   г) 3 комнаты общественных организаций . . 75
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемых поэтажно. . 75
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них. . 650
5. Курительные комнаты. 100
6. Уборные и умывальные мужск. и женск. 90
7. Склады экспонатов. 2 500
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов. . . 50

Всего по гр. Г. 4 140

Итого по сектору горного дела (группы А, Б, В и Г) 34 735

Д. Действующие показательные установки.

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 9)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок
I.	Опытно-показательные торфоразработки . . .	—	1000
II.	Шахтная площадка	—	1200
II-а	Поверхностные сооружения на ней H = 16 м.	600	—
III.	Буровая вышка H = 25 м.	400	—
III-а	Площадка при буровой вышке	—	1000
IV.	Атмосферно-вакуумная трубчат. установка H = 10 м.	750	
V.	Крэкинг H = 10 м.	1000	—
VI.	Установка по очистке нефтепрод. H = 10 м. .	750	—
	Итого: . .	3500	3200

Примечание: 1. Установки IV, V и VI могут быть объединены под одну крышу.

Примечание 2. Установка II должна иметь связь с экспозиционными залами отдела угольн. пром-сти.

Примечание: 3. Установки III, IV, V и VI должны иметь связь с экспозиционными залами отдела нефтяной промышленности.

Е. Опытные показательные площадки.

Показательная разработка торфа.

Сектор силикатной промышленности.

Общие сведения:

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей.	800 чел.
б) сотрудников.	280 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора.	45 кв. м.
2. Кабинет зам. начальника сектора.	30 »
3. Кабинет ученого секретаря.	15 »
4. Научный архив.	15 »
5. Канцелярия.	45 »
6. Кабинеты зав. отделами 7×15 кв. м.	105 »
7. Помещения для научных сотрудн. 5×45 кв. м.	225 »
8. Помещения для научно-технич. сотрудников.	45 »
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов.	45 »
Всего по группе А.	570 кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Аудитории 3×60 кв. м.	180
2. Зал временных выставок.	400
3. Библиотека:	
а) читальня.	45
б) хранилище.	40
4. Кабинеты для занятий с посетителями 6×60 кв. м.	360
5. Лаборатории:	
№ 1.—Физико-механическая.	240
№ 2.—Химического контроля.	120
№ 3.—Теплотехнического контроля	180
6. Чертежная.	60
7. Бюро технической консультации.	45
Всего по гр. Б.	1 670

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть.	540 кв. м.
2. II. Часть конкретной экономики 2×540 кв. м.	1 080 »
III. Историческая часть.	
3. Керамика и стекло в доклассовом и рабовладельческом обществе.	270
4. Стекло в феодальном обществе.	270
5. Керамика и вяжущие стройматериалы в феодальном обществе.	450
6. Стекло и вяжущие стройматериалы в капиталистическом обществе.	450

7. Керамика в доклассовом и капиталистическом обществе 2×450 кв. м . . . 900 кв. м.

IV. Производственно-технологическая часть.

Отдел керамики.

а) секция строительной керамики.

8. Виды сырья и изделий строит. керамики. . . 450
9. Современная техника разраб. месторождений сырья. 270
10. Современная техника приготовления керамических масс и оформление изделий. 450
11. Сушка изделии, ангобирование и глазуровка. 270
12. Обжиг изделий строительной керамики. 360
13. Сортировка и транспорт фабрикатов. 180

б) Секция огнеупорных материалов.

14. Виды, свойства и применение огнеупорных материалов. 180
15. Естественное сырье. 180
16. Подготовка, дробление и просеивание материалов. 270
17. Приготовление массы и формовка изделий. 270
18. Естественная и искусственная сушка. 270
19. Обжиг, сортировка, транспортировка и хранение огнеупорных изделий. 360

в) Секция тонкой керамики.

20. Сырье и виды изделий тонкой керамики. 270
21. Подготовка материалов. . . 270
22. Оформление керамических изделий. . 360
23. Сушка и глазурование керамических изделий, обжиг, сортировка, живопись и упаковка. 630 »

Отдел стекла.

24. Классификация изделии стекольной промышленности и их свойства. . 270 »
25. Сырые материалы для стекла и эмалей. 450 »
26. Подготовка сырых материалов и составление шихты. 630 »
27. Варка стекла и выработка стеклянных изделий. 540 »
28. » » » 810 »
29. Закалка и отжиг стеклянных изделий. . 360 »
30. Механическая обработка и отделка стеклянных изделий. . 450
31. Стеклодувное производство. 360
32. Химическая обработка стекла. 270
33. Сортировка, транспортировка и упаковка. 270
34. Производство эмалей. 540

Отдел вяжущих стройматериалов.

35. Производство извести. 540 »
36. Производство алебастра. 180 »
37. Производство цементов и новых вяж. матер. 450 »
38. V. Заключительная часть. . 360 »

Всего по группе В 15 480 кв. м.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, кассы . 200 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:
   а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами. 100 »
   б) душевая. 25 »
   в) комната отдыха, буфетная. 35 »
   г) 2 комнаты общественных организаций. 50 »
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемых поэтажно. . . . 60
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них.. 400
5. Курительные комнаты. 60
6. Уборные и умывальные мужск. и женск. 50
7. Склады экспонатов. . 1 500
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов. 30

Всего по группе Г: 2 510

Итого по сектору силикатной промышленности (группы А. Б. В и Г): 20 230

Д. Показательные установки.

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 10)	Площадь застройки	Площадь дворов
I	Производство огнеупоров H = 10 м	1300	—
II	Сушильное отделение H = 10 м	500	—
III	Производство тонкой керамики H = 10 м .	1300	—
IV	Печной зал	1500	—
V	Двор	—	400
	Итого . .	4600	400

Примечания: 1. Помещения №№ I, II и III имеют полуподвал Н-3 м.

Примечание: 2. Помещения №№ I, II, III должны быть расположены от железно-дорожн. ветки с удобством наиболее удобной погрузки и выгрузки сырья и фабрикатов.

Примечание: 3. Установка № I должна иметь связь с экспоз. залами №№ 14—19, установка № II и III должна иметь связь с экспоз. залами №№ 20—23.

КОМПЛЕКС ТЕХНИКИ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ.

Сектор сельского хозяйства.

Общие сведения:

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	1 600 чел.
б) сотрудников.	440 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора	45 кв. м.
2. Кабинет зам. начальника сектора.	30 »
3. Кабинет научного секретаря.	15 »
4. Научный архив.	15 »
5. Канцелярия.	45 »
6. Кабинеты зав. отделами 7×15 кв. м.	105 »
7. Помещения для научных сотрудников 10×45 кв. м.	450 »
8. Помещения для научно-технич. сотрудников.	45 »
9. Помещения для экскурсоводов и демонстраторов и лекторов.	60 »
Всего по группе А:	810 »

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330 »
При ней:	
а) кино-будка.	45
б) лекторская.	15
2. 5 аудиторий по 60 кв. м.	300
3. Зал временных выставок.	600
4. Библиотека:	
а) читальный зал.	90
б) хранилище.	190
5. Кабинеты для занятий посетителей:	
а) 6×40.	240
б) 9×60.	540
в) 3×120.	360
6. Лаборатории:	
№ 1—гидролаборатория.	45
№. 2—удобрения и питания растений.	80
№ 3—агропочвоведения.	80
№ 4—электрификации.	120
№ 5—контрольно-семенная	45
№ 6—сель-хоз. технологии растениеводства	120
№ 7—диагностическая с аптекой.	45
№ 8—физиологии животных.	70
№ 9—сел.-хоз. технология животноводства	120
№ 10—Трактора и с.-х. машины.	80
7. Чертежная.	90
8. Бюро технической консультации.	90
Всего по группе Б.	3 695

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть	360	кв. м.
II. Социалистическая реконструкция сельского хозяйства.		
2. Политика партии в сел. хозяйстве .	180	
3. Социальные сдвиги в сел. хоз-ве. . .	540	
4. Техпропаганда, районирование и планирование.	270	
III. Историческая часть.		
5. Эпоха первобытного коммунизма и эпоха рабовладельческая.	180	
6. Эпоха феодализма.	540	
7. Эпоха промышленного переворота.	630	
8. Промышленный капитализм XIX века. .	810	
9. Империализм. Социалист. реконстр. в СССР	810	
IV. Производственно-технологическая часть.		

а) Отдел технической реконструкции сельского хозяйства.

10. Организация территории, землеустройство	270	кв. м.
11. Организация территории, ирригация.	450	»
12. Организация территории, осушение.	450	»
13. Организация территории, агро-лесо-мелиорация.	360	»
14. Агропочвоведение I этаж .	270	»
15. Удобрение и питание растений 1 этаж. .	450	»
16. Борьба с вредителями и болезнями сел.-хоз. растений.	450	»
17. Энергетика сельского хозяйства.	990	»
18. « «	630	»
19. Авиация на службе сел. хозяйства.	270	»
20. Механизация сельского хозяйства 1 этаж.	810	»
21. Механизация сельского хозяйства 1 этаж.	900	»
22. Механизация сельского хозяйства 4×540 кв. м. 1 этаж.	2 160	»
23. Механизация сельского хозяйства 1 этаж. .	1 800	»
24. Механизация сельского хозяйства 1 этаж.	630	»

б) Отдел растениеводства.

25. Биология растений на службе с. х., генетика, селекция, сортоводство и семеневодство	450
26. Агрогидрометеорология (верхн. этаж).	180
27. Зерновое хозяйство.	180
28. « «	450
29. « « ,	450
30. Хозяйство масличных культур. .	450
31. Хозяйство эфиро-масличных и лекарствен. растений	450
32. Хлопковое хозяйство.	450
33. Льноводное хозяйство.	450
34. Коноплеводное хозяйство.	450
35. Новые лубяные культуры.	270

36. Завод первичной обработки волокна .	450	кв. м.
37. Свекловичное хозяйство.	360	»
38. Картофельное хозяйство	360	»
39. Цикорное хозяйство. . .	270	»
40. Овощное хозяйство 3×270 кв. м.	810	»
41. Плодовое и ягодное хозяйство 1 этаж .	630	»
42. Виноградоводство. . .	270	»
43. Табаководческое и махороводческое хозяйство.	360	»
44. Чайное хозяйство и чайная культура.	270	»
45. Каучуконосное хозяйство.	180	»
46. Новые спец. культуры.	270	»

в) отдел животноводства.

47. Биология, анатомия и физиология.	180
48. Зоогигиена и ветеринария.	270
49. Кормление сельско-хозяйственных животных	180
50. Происхождение и разведение сел.-хоз. животных .	270
51. Естественная кормовая база.	450
52. Полевая кормовая база.	180
53. Технология кормов 1 этаж. . . .	270
54. Хозяйство крупного рогатого скота 2×270+360. 1 этаж.	900
55. Свиноводческое хозяйство.	450
56. Овцеводческое хозяйство. .	450
57. Птицеводческое хозяйство 1 этаж.	630
58. Кролиководческое хозяйство.	270
59. Коневодческое хозяйство.	270
60. Оленеводческое хозяйство.	270
61. Пчеловодческое хозяйство	450
62. Тутово-шелководное хозяйство	270
63. Пушно-меховое хозяйство.	270
64. Рыбопрудовое хозяйство	270

V. Заключительная часть.

65. Заключительный зал.	450

Всего по группе В: 30 420 »

Примечание: 1. Отдел «а» и «в» расположить в 1 этаже.

Примечание: 2. Для пасеки предусмотреть площадку на крыше здания сектора площадью до 200 кв. м.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса и т. д.	400	кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами	170	
б) душевая.	30	
в) комната отдыха, буфетная.	60	
г) 4 комнаты общественных организаций.	100	

3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно . . . . . 100 кв. м.

4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них. . 800

5. Курительные комнаты. . . 120

6. Уборные и умывальн. мужск. и женск. . 100

7. Склады экспонатов 3 000

8. Помещения для монтажа мелких экспонатов. 45

Всего по группе Г: 4 925

Итого по сектору сельского хозяйства (группы А. Б. В и Г) 39 850

Д. Показательные установки.

1. Вегетационный павильон.
2. Теплица и оранжерея.
3. Животноводческая ферма:

   а) кормозаготовительная база.
   б) силосные башни 3 шт.
   в) коровник на 50 гол. с телятником на 15 голов.
   г) свинарник на 39 взрослых и 450 штук молодняка.
   д) отделение для выведения племенной птицы на 450 гол.
   е) батарейно-инкубаторные цеха с бойней для птицы.
   ж) навозохранилище.

4. Метеорологическая станция (на крыше здания).

Е. Открытые площадки.

1. Площадка для выгула при свинарнике.
2. Площадка для выгула коров и телят.
3. Площадка для выгула при отделении для выведения племенной птицы.
4. Площадка для выгула птиц при инкубаторе.
5. Опытно-показательное полевое, садовое и огородное хозяйство.
6. Пруд для рыбного хозяйства.
7. Площадка для метеоролог. установок.

Примечание: 1. Показательные установки сектора сельского хозяйства располагаются группами (см. прилож. № 11). Устройство крытого перехода для связи с экспозиционными залами необязательно.

Примечание: 2. Габарит, этажность и площадь застройки по действующим показательным установкам приведены в прилагаемой таблице:

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 11)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок
I	Оранжерея Н = 12 м.	500	—
II	Площадка для выгула птицы	—	150
III	Батарейно-инкубаторная фаб-ка Н = 4 м. .	150	—
IV	Силосы диаметр. 4 м. и высотой 30—40 м. .	40	—
V	Свинарник Н = 3 м.	700	—
V-а	Моционный двор для свиней с водоемом в 200 кв. м.	—	1200
VI	Кормо-заготовочное отделение Н = 8 м . .	120	—
VII	Молочная (с подвалом-ледником) Н = 4 м. .	80	—
VIII	Коровник Н = 3,5 м.	500	—
VIII-а	Двор для выгула коров и телят. . . .	—	500
IX	Птичник Н = 2,5 м.	240	—
IX-а	Двор для выгула птицы с двумя водоемами для птицы по 200 кв. м. . .	—	2700
X	Теплица Н = 4 м.	500	—
XI	Вегетационный павильон Н = 5 м.	300	—
XI-а	Открытая площадка между вегетационными павильонами	—	130
XII	Пруд для разведения рыбы с туннелем, проложенным по дну	—	15000
	Итого .	3130	19680

Примечание: 1. Здания I, X и XI—располагаются на открытых площадках близь сектора Сельского Хозяйства; взаимное размещение их по усмотрению автора проекта.

Примечание: 2. Здания II, IV, V VII, VIII и IX—размещаются единым комплексом и должны иметь удобную связь с установкой VI.

Примечание: 3. Установка XI должна быть открыта с Юга и Запада.

Сектор лесного хозяйства, деревообрабатывающей, спичечной, целлюлозно-бумажной и лесохимической пром-сти

Общие сведения:

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей. . 1 800 чел.

б) сотрудников. 540 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора. 45 кв. м.
2. Кабинет зам. нач. сектора. 30 »
3. Кабинет ученого секретаря. 15 »

4. Научный архив	15	кв. м.
5. Канцелярия. . . .	45	»
6. Кабинеты зав. отделами 14×15 кв. м. . . .	210	»
7. Помещение для научных сотрудников 10×45 кв. м.	450	»
8. Помещения для научно-технич. работы 2×30 кв. м.	60	»
9. Помещение экскурсоводов, демонстраторов и лекторов.	45	»
Всего по группе А:	915	»

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 200 чел.	220	
При ней:		
а) кино-будка.	45	»
б) лекторская. .	15	»
2. 5 аудиторий по 60 кв. м.	300	»
3. Зал временных выставок.	400	»
4. Библиотека:		
а) читальня.	45	
б) хранилище. , .	50	
5. Кабинеты для занят. посетителей:		
а) 3×90.	270	»
б) 3×30.	90	»
в) 1×60.	60	»
6. Лаборатории:		
№ 1.—Лесного хозяйства.	120	»
№ 2.—Деревообработки. .	360	»
№ 3.—По окраске и защитн. покрытиям древесины.	240	»
№ 4.—Лесохимическая.	750	»
№ 5—Целлюлозно-бумажная	150	»
7. Чертежная.	45	»
8. Бюро технической консультации. .	45	»
Всего по группе Б.	3 205	»

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть. . .	540
2. II. Часть конкретной экономики 3×420 кв. м.	. 1 260
3. III. Историческая часть 3×420 кв. м.	. 1 260
IV. Производственно-технологическая часть.	

а) Лесное хозяйство.

4. Лесное хозяйство 4×360 кв м.	. 1 440

Примечание: часть зала площадью 100 кв. м. д. б. высотой в 10 м.

5. Строение дерева и технические свойства древесины 2×360 кв. м. . . . 720 кв. м.

Примечание: часть зала площадью 100 кв м. д б. высотой 10—15 м.

б) Лесо-эксплоатация.

6. Валка, разделка и сухопутный транспорт . . 1 260 кв. м.
7. Сплав и водный транспорт 1 этаж . 1 980 »

Примечание: в зале должен быть бассейн площадью 300 кв. м.

в) Резание древесины.

8. Лесопильное производство . 1 980 кв. м.

г) Специальные производства

9. Специальные производства . . 2 520
10. Фанерное производство . 990

д) Мелкие кустарные производства

11. Мелкие кустарные производства 990

е) Лесо-химическая промышленность

12. Прижизненное использование дерева 270 »
13. Экстрагирование . 720 »
14. Производ. дубителей, красителей и эфирных масел. 270 »
15. Осахаривание древесины 450 »
16. Комплексное использование древесины . 1 260 »
17. Пирогенетическое использование древесины . 1 440 »
18. Облагораживание древесины . 2 880 »

Примечание. Часть залы № 18 должна иметь высоту 15 м.

19. Биохимическая переработка древесины 450 кв. м.

Примечание: 200 кв. м. площади д. б. изолировано для поддержания температуры 30°.

02. Использование отходов . 810 кв. м.

ж) Целлюлезно-бумажное производство

21. Целлюлезно-бумажное производство 990 »

Примечание: Зал должен иметь высоту 12 м.

з) Сбыт продукции.

22. Сбыт продукции внутри СССР . 1 260 »
23. Лесной экспорт . . 1 440 »
24. Биржевое, складское и портовое хозяйство . 1 260 »

Примечание. Зал № 24 площадью 500 кв. м. д. б. высотою 8 м.

V. Заключительная часть.

25. Узловые проблемы лесного хозяйства и лесной промышленности 990 кв. м.
26. Заключительный зал 450 »

VI. Демонстрационная часть.

27. Демонстрационные залы 9×540 . 4 860 кв. м.

Примечание. Залы демонстрационной части должны быть в 1-ом этаже, одна треть площади под ними должна иметь подвальное помещение для установки механического оборудования.

Всего по группе В 34 740 кв. м.

Примечание: 1. Залы №№ 7, 16, 17, 18, 19 и 27 расположить в 1-ом этаже.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса и т. п.	450	кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальными шкафами . .	200	
б) душевая . . .	40	
б) Комната отдыха, буфетная	75	
г) 3 комнаты обществен. организаций	75	
3. Помещения для хозяйствен. вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно	80	
4. Помещение для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них . .	800	»
5. Курительные комнаты	135	»
6. Уборные и умывальные мужск. и женск.	120	»
7. Склады экспонатов	. 2 000	»
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов .	45	»
Всего по группе Г:	4 020	»
Итого по сектору лесной промышленности: (груп. А, Б, В и Г.)	. 42 880	»

Сектор пищевкусовой промышленности.

Общие данные.

1. Единовременное количество посетителей	600	чел.
2. Количество обслуживающего персонала	300	»

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора	45	кв. м.
2. Кабинет зам. Нач. Сектора	30	»
3. Кабинет ученого секретаря	15	»
4. Научный архив	15	»
5. Канцелярия . . .	40	»
6. Кабинеты Завед. Отделами 3 по 30 кв. м. 1—45 кв. м.	135	»
7. Кабинеты научн. сотрудников 10 по 45 кв. м	450	»
8. Помещения научно-технич. работников	45	»
9. Комнаты экскурсоводов, демонстраторов, методистов и т. п. . . :	60	
Итого по группе А .	835	

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330	кв. м.
При ней:		
а) кино-будка	45	»
б) комната лектора	15	»
2. 4 аудитории по 60 кв. м.	240	»
3. Зал временных выставок	500	»
4. Справочная библиотека:		
а) хранилище	200	
б) читальня	90	
5. Лаборатории:		
а) химико-аналитическая лаборатория животных жиров и белков и растительных жиров и белков	360	»

Примечание. Предусмотреть связь с залами №№ 4—13.

б) Химико-аналитическая лаборатория углеводов и брожения . .	360	кв. м.

Примечание. Предусмотреть связь с залами №№ 14—20.

6. 5 кабинетов для занятий посетителей по 60 кв. м. .	300	кв. м.
7. 2 чертежных	80	»
8. Бюро технической консультации .	60	»
Итого по гр. Б.	2 580	кв. м.

В. Экспозиционные залы.

I. Вводная часть.

1. Вводный отдел .	540	кв. м.
2. Отдел конкретной экономики	810	»
3. Отдел истории техники .	720	»

II. Производственно-технологическая часть.

а) Отдел животных жиров и белков.

4. Рыбная промышленность (3—4 зала) .	1 300	»
5. Мясная промышленность (2 зала) 1 этаж	900	»

Примечание. В конце зала выделить площадь размером 100 кв. м. высотой 11 м.

6. Молочная и маслодельно-сыроваренная промышл.	360	кв. м.

б) Отдел растительных жиров и белков.

7. Мукомольная промышленность—1 этаж	540	»

Примечание:—для осмотра машин по вертикали в действии, отводится площадь 180 кв. м. высотой 11 м. Под всем залом должно быть помещение высотою $4^1/_2$ м. с естественным освещением.

8. Крупяная промышленность, зал высотою 11 м. 180 кв. м.

Примечание: Под всем зданием должно быть помещение высотою $4^1/_2$ м. с естественным освещением.

9. Хлебопекарная и макаронная промышленность—1 эт. 270 кв. м.
10. Кондитерская промышленность . 360 »
11. Маслобойная промышленность 270 »
12. Маргариновая промышленность . 180 »
13. Комбикормовая промышленность 180 »

в) Отдел углеводов и брожения.

14. Сахарная и рафинадная промышленность—1 этаж . 450 »
15. Крахмало-паточная промышленность—1 этаж 360 »
16. Спиртовая промышленность—1 этаж 360 »

Примечание. Часть зала площадью 30 кв. м. должна быть высотою в 13 м.

17. Пивоваренная промышленность . 90 кв. м.
18. Винодельческая промышленность . 270 »
19. Дрожжевая промышленность 180 »
20. Безалкогольная промышленность . . 90 »

г) Отдел вкусовой промышленности.

21. Табачная промышленность 270 »
22. Махорочная промышленность 180 »
23. Чайно-кофейная промышленность . 270 »

д) Отдел организации снабжения и общественное питание.

24. Общественное питание . . 540 кв. м.
25. Плодоовощная промышленность 270 »
26. Консервная промышленность 360 »
27. Холодильная промышленность 450 »

Примечание. Зал № 27 должен быть во втором этаже, рядом с отделами рыбной, мясной, молочной и жировой промышленности.

28. Торговля 360 кв. м.

III. Заключительная часть.

29. Заключительный зал 180

Всего по гр. В. . 11 340

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардеробные, справочные, кассы, бюро, телефоны-автоматы и т. п. 150
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:

а) Вестибюль—гардеробная с индивидуальными шкафами 120

б) душевые . 25 кв. м.

в) буфетная и комната отдыха . . . 40 »

г) 3 комнаты общественных и проф. организаций (цеховая) 75

3. Помещения для хоз. вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно . . . . . 75 »

4. Помещения для отдыха посетителей с буфетными при них . . . . . : : 300 »

5. Курительные комнаты 45 »

6. Уборные и умывальные муж. и жен. 45 »

7. Склады при секторе для экспонатов 900 »

8. Помещения для монтажа мелких экспонатов 45 »

Всего по группе Г: 1820 »

Итого по гр. А, Б, В, Г . 16 575 »

Д. Действующие показательные установки.

1. Фабрика корнфлексов производительностью 3 тонны в сутки.

2. Кукурузно-сахарное производство производительностью 2 тн. в сутки.

Примечание: Здания №№ 1 и 2 могут быть объединены в одно.

3. Пищевой интегральный комбинат с показательным утилизационным производством на базе отходов пищевого комбината.

4. Холодильная установка, обслуживающая пищевой комбинат.

Примечание: 1) Действующие показательные установки обслуживают сеть питания Дворца Техники.

Примечание: 2) Габарит, этажность и площади застройки по действующим показательным установкам приведены в следующей таблице:

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 12)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок
I	Кукурузно-сахарное и корнфлексовое производство Н 22 м	900	—
II	Склады Н = 8 метр	1500	—
III	Холодильник Н = 9 метр	900	—
IV	Пищевой интегральный комбинат Н = 10 м .	6000	—
V	Двор при пищевом комбинате	—	6000
	Итого .	9300	6000

Примечание к п. IV: Связь корпуса пищевого комбината с экспозиционными залами сектора пищевой промышленности осуществляется посредством надземного крытого перехода из зала 28 и туннеля из зала № 4.

Примечание к пп. I, II и III: Сооружения №№ I, II и III должны быть расположены у железнодорожной ветки с учетом наиболее удобной погрузки и выгрузки продуктов и сырья.

Сектор текстильной промышленности.

Общие сведения.

Количество единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	700	чел.
б) сотрудников	280	»

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника Сектора	45	кв. м.
2. Кабинет Зам. Нач. Сектора	30	»
3. Кабинет Ученого Секретаря	15	»
4. Научный архив	15	»
5. Канцелярия .	30	»
6. Кабинеты зав. отделами 7×15 кв. м. . .	105	»
7. Помещения для научн. сотрудников 5×45 кв. м.	225	»
8. Помещения для научно-технич. сотрудников . .	50	»
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов	30	
Всего по группе А	545	

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330	кв. м.
При ней:		
а) кино-будка .	45	»
б) комната лектора	15	»
2. Аудитории: 2×60 кв. м.	120	»
3. Зал временных выставок	400	»
4. Библиотека:		
а) читальня	45	
б) хранилище .	50	
5. Кабинеты для занятий посетителей:		
а) 4 × 60	240	
б) 2 × 45	90	
в) 1 × 30	30	
6. Лаборатории:		
№ 1 — испытания волокон и пряжи	400	
№ 2 — отделка тканей и изделий	210	

Примечание. Лаборатории связать с экспозиционными залами производственно-технологической части.

7. Чертежная . . .	45	кв. м.
8. Бюро технической консультации	45	»
Всего по группе Б . .	2065	

В. Экспозиционные залы.

1.	I. Вводная часть	360	кв. м
2.	II. Экономика текстильной промышленности	990	»
3.	III. История техники текстильной промышленности	. 1 260	»
	IV. Производственно-технологическая часть.		
	а) Отдел сырья и его первичной обработки.		
4.	Первичная обработка хлопка— 1 эт.	360	»
5.	» » шерсти—1 эт.	270	»
6.	» » луба—1 эт.	. 1 350	»
7.	» » шелка—1 эт.	360	»
	б) Отдел прядения.		
8.	Прядение хлопка	. 1 620	
9.	» шерсти	. 1 710	
10.	» луба .	. 1 620	
11.	» шелка .	450	
12.	» асбеста	270	
	в) Отдел валяльно-войлочный.		
13.	Валяльно-войлочное производство—1 эт.	630	
	г) Отдел ткачества.		
14.	Подготовка к ткачеству—1 эт.	360	
15.	Ткачество—1 эт.	630	
16.	Трикотажное производство—1 эт.	630	
	д) Отдел отделки тканей и изделий.		
17.	Подготовка к отделке тканей—1 эт.	810	»
18.	Крашение и набивка—1 эт.	900	»
19.	Апретура тканей .	720	»
	е) Швейное производство.		
20.	Швейное производство	720	
	ж) Отдел утилизации отходов.		
21.	Утилизация отходов	270	
22.	V. Заключительная часть	270	
	Всего по группе В:	. 16 560	»

Примечание: 1) Залы № 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17 18 и 19 расположить в 1-м этаже.

Примечание; 2) Залы производственно-технологической части в случае расположения их выше 1-го этажа, должны иметь для подачи сырья и фабрикатов грузовые лифты.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса и т. д. 225 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:

а) вестибюль-гардеробная с индивидуальными шкафами . .	130
б) душевая	25
в) комната отдыха, буфетная .	40
г) 2 комнаты общественных организаций .	50

3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно	50
4. Помещение для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них . .	450
5. Курительные комнаты .	75
6. Уборные и умывальные муж. и жен.	50
7. Склады экспонатов .	. 1 500
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов	30
Всего по группе Г .	. 2 625

Итого по сектору текстильной промышленности (группы А, Б, В и Г) . 21 795

Сектор кожевенно-обувной и мехообрабатывающей промышленности.

Общие сведения.

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	350	чел.
б) сотрудников .	270	»

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника Сектора	45	кв. м.
2. Кабинет Зам. Начальника Сектора	30	»
3. Кабинет Ученого Секретаря .	15	»
4. Научный архив .	15	»
5. Канцелярия	30	»
6. Кабинеты зав. отделами 7×15 кв. м. . .	105	»
7. Помещения для научных сотрудников 7×30 кв. м.	210	»
8. Помещения для научно-технических работников .	45	»
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов	45	
Всего по группе А—	540	кв. м.

1. 4 аудитории по 60 кв. м.	240 кв. м.
2. Залы временных выставок	300 »
3. Библиотека:	
а) читальня	25 »
б) хранилище	45 »
4. Лаборатории:	
№ 1 — сырьевая .	240 »
№ 2 — технологическая	360 »
№ 3 — заменителей кожи	150 »
№ 4 — обувная .	240 »
№ 5—кожевенных и меховых изделий	180 »

Примечание. Лаборатории должны иметь связь с экспозиционными залами производственно-технологической части.

5. Кабинеты для занятий посетителей:	
а) 5×45 кв. м.	225 кв. м.
б) 4×90 кв. м.	360 »
6. Чертежная .	45 »
7. Бюро технической консультации	45 »
Всего по группе Б .	2 455 »

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть .	180 кв. м.
2. II. Часть конкретной экономики	450 »
3. III. Часть — истории техники	630 »

IV. Производственно-технологическая часть.

а) отдел кожевенно-обувной промышленности.

4. Кожевенное сырье	270 кв. м.
5. Дубильно-экстрактовое производство.	360 »
6. Кожевенное производство . . .	630 »
7. Производство заменителей кожи.	630 »
8. Обувное производство . .	1 080 »
9. Шорно-седельное производство	360 »
10. Производство галантерейных и дорожно-спортивных изделий . . . . : : :	180
11. Производство технических изделий	270

б) Отдел мехообрабатывающей промышленности

12. Пушно-меховое сырье	270	кв. м.
13. Меховое производство	540	»
14. Производство меховых изделий	360	»

в) Отдел организации производства.

15. Организация производства	360

г) Отдел переработки отходов.

16. Переработка отходов .	360
17. V. Заключительная часть	180

Всего по группе В . .7710

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса и т. д.	100	кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальными шкафами	100	
б) душевые .	25	
в) комната отдыха и буфетная . . .	40	
г) 2 комнаты общественных организаций .	50	
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, распологаемые поэтажно	50	
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них .	200	
5. Курительные комнаты .	40	
6. Уборные и умывальные муж. и жен.	30	
7. Склады экспонатов	. 1 000	
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов	25	

Всего по группе Г 1 660

Итого по сектору кожевенно-меховой промышленности.
(Группы А, Б, В и Г) . 11 765 кв. м.

КОМПЛЕКС ТЕХНИКИ СВЯЗИ

Сектор транспорта и связи.

Общие сведения.

Общее количество единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	. 1 600	чел.
б) сотрудников	434	»

А. Административные помещения.

1. Кабинет Начальника Сектора	45	кв. м.
2. Кабинет заместителей начальника	30	»

3. Кабинет Ученого Секретаря — 15 кв. м.
4. Научный архив — 15 »
5. Канцелярия . . . . . — 40 »
6. Кабинеты зав. отделами 10 по 15 кв. м. . — 150 »
7. Помещения для научных сотрудников 10 комнат по 45 кв. м. . . . — 450 »
8. Помещения для научно-технических работников . — 50 »
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов, методистов и т. п. . . — 50 »

Итого: 845 кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Киноаудитория на 300 чел. — 330 кв. м.
   При ней:
   а) кинобудка — 45 »
   б) комната лектора — 15 »
2. 5 аудиторий по 60 кв. м. . — 300 »
3. Зал временных выставок — 400 »
4. Справочная библиотека-читальня:
   а) хранилище . — 120
   б) читальня . . . — 45
5. Кабинеты для занятий с посетителями 7 по 60 кв. м.; 5 по 90 кв. м. . — 870 »
6. Специальные кабинеты:
   № 1. Управление авто . — 250
   № 2. Отдел ж.-д. транспорта (путь) — 250
   № 3. » » » (тяга) — 250
   № 4. Кабинет организации и эксплоатации районного промышленного транспорта — 200
   № 5. Кабинет «эксплоатация флота и изучение отдельных проблем водного транспорта» — 90 »
   № 6. Кабинет «Теория самолета» — 90 »
   № 7. Кабинет «Земное оборудование воздушного транспорта» — 90
   № 8. Кабинет «Эксплоатация воздухоплавания» — 250
   № 9. Кабинет «Ремонт воздушн. кораблей»—1-й этаж . — 500
7. Лаборатории:
   № 1. Защиты и измерения линий связи — 300
   № 2. Телеграфные и телефонные лаборатории — 200
   № 3. Радиостудия — 200
   № 4. Радио и телевидения — 200
   № 5. Испытание дорожных материалов (в первом этаже или полуподвальном) — 250 »
   № 6. Испытание автомобиля (в первом этаже) — 500 »
   № 7. Испытание нефтепродуктов, резины, воды и твердого топлива (в первом этаже) — 150 »
   № 8. С. Ц. Б. ж.-д. транспорта — 270 »

№ 9. Гидротехническая лаборатория (в первом этаже) 200 кв. м.
№ 10. Воздухоплавания (в первом этаже) . 90 »
8. Чертежные (4 комнаты по 60 кв. м.) . . 240 »
9. Бюро технической консультации (2 комн. по 45 кв. м.). 90 »
Итого по группе Б . . 6 785 »

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть (высота 8 м.)	360	кв. м.
2. II. Экономическая часть	360	»
3. » »	270	»
4. » »	270	»
III. Историческая часть.		
5. Транспорт и связь доклассового, рабовладельческого и феодального общества . . .	450	
6. Транспорт и связь эпохи мануфактуры и промышленного капитала (2×360 кв. м.) . .	720	
7. Транспорт и связь эпохи империализма и социалистического общества (2×450 кв. м.)	900	

IV. Производственно-технологическая часть.

а) Отдел связи.

8. Линия связи (2×360 кв. м.)	720	»
9. Источники тока (в первом этаже) .	360	»
10. Действующие аккумуляторы тока (в первом этаже)	140	»
Примечание. Помещение должно быть изолировано и удовлетворять требованиям устройства аккумуляторных станций.		
11. Телеграфия	540	кв. м.
12. Телефония . . .	360	»
13. Действующая станция АТС на 1000 номеров	270	»
14. Междугородняя телефонная связь и комплексное использование связи	360	»
15. Радио (техника излучения)	450	»
16. » (передающие установки — 2 зала)	630	»
17. » (приемные установки и телевидение)	450	»
18. Широковещание .	360	»
19. Почта	270	»

б) Автодорожный отдел.

20. Дорожное дело в СССР	270	кв. м.
21. Додожное полотно и дорожные одежды (3×420 кв. м.)	1.260	»
22. Дорожные сооружения	450	»
23. Эксплоатация дорог . .	270	»
24. Дорожные машины (база — в первом этаже) .	1.260	»

в) Отдел автомобильный.

25. Автомобиль, его механизм и детали (в 1-м этаже). . 630 кв. м.
26. Типы автомобилей (в 1-м этаже) . . 1.260 »
27. Дизельные газогенераторные и паровые автомобили и электроавтомобили (в 1-м этаже) . . . . . . 450 »
28. Автомашины высокой проходимости (в 1-м этаже) 630 »
29. Велосипед и мотоцикл 360 »
30. Управление автомобилем . 270 »
31. Планирование автоперевозок 150 »
32. Уход за автомобилем . 75 »
33. Кабинет диспетчера 90 »
34. Работа автотранспорта . 150 »
35. Автоматериалы . . . . . . 225 »
36. Регенерационная установка для масла (в 1-м этаже) . 75 »
37. Вулканизация шин (в 1-м этаже) . 150 »

Примечание: Помещения №№ 31—37 располагаются в полуподвальном этаже и должны быть расположены на пути движения из зал №№ 30 и 38 с возможным к ним доступом посетителя.

38. Гараж (в 1-м этаже) . 270 кв. м.
39. Ремонт 270 »
40. Механизация погрузочных операций на автотранспорте (в первом этаже) 270
41. Гуж (в первом этаже) 450

г) Отдел ж.-д. транспорта.

42. Классификация жел. дор. . 270 кв. м.
43. Изыскание, проектировка и постройка ж. д. (2 зала) .990 »
44. Устройство, ремонт и содержание пути (2 зала) 900 »
45. Тяговое хозяйство . . 360 »
46. Паровозы (в 1-м этаже) высотою 10 м. . 1.980 »
47. Вагоны Н—10 метр. (в 1-м этаже) . . 810 »
48. Автотормоза и автосцепка (в 1-м этаже) 450 »
49. Станции 360 »
50. С. Ц. Б. . 450 »
51. Эксплоатация 540 »
52. Водоснабжение 270 »
53. Электрификация 360 »
54. Теплофикация . . . . 270 »
55. Высокоскоростный транспорт (высотою—10 метр.) 270 »

д) Отдел промтранспорта.

56. Организация цехового транспорта 360 кв. м.
57. Подъемные установки 450 »

58. Подвесные дороги . 360 кв. м.
59. Организация межцехового транспорта 450 »
60. Специальные дороги 360 »
61. Изыскание, проектирование и эксплоатация межцехового транспорта 270 »
62. Организация и механизация складов на транспорте 360 »

е) Отдел водного транспорта.

63. Водные пути (2 зала в 1-м этаже) . 600 кв. м.
64. Речные и морские порт (2 зала в 1-м этаже) 810 »
65. Судостроение, флот и судоремонт (4—5 зал) . 2.070 »
66. Эксплоатация морского и речного флота 270 »

ж) Воздушный транспорт.

67. Теория самолета (в 1-м этаже) Н—10 м. . 2.970 кв. м.
68. Авиационные средства передвижения Н—15 м. . 2.520 »
69. Авиамоторы (2 зала в 1-м этаже) . 990 »
70. Земное оборудование (3 зала в 1-м и 2-м этажах) 1.440 »
71. Светооборудование Н — 10—12 м. (в 1—2 этаже) 630 »
72. Радиооборудование 630 »
73. Аэронавигация 450 »
74. Авиасанитария . . 450 »
75. Теория воздухоплавания (в 1-м этаже) Н—15 м. 270 »
76. Конструкции сферических аэростатов и баллонной части воздушных кораблей (во 2-м этаже) Н—16 м. 1.170
77. Конструкция механической части воздушных кораблей (в 1-м этаже) Н—16 м. . 1.710
78. Земное оборудование (в 1-м этаже) 540
79. Склад водородных баллонов с коллектором для наполнения аэростата (в полуподвальном этаже) 50

V.

80. Заключительная часть, высотой 8 м. 450 кв. м.

Итого по группе В 46.435 кв. м

Примечание. Помещения №№ 24, 67, 68, 69, 70, 76, 77 и 78, располагаемые в первом этаже, желательно дать в виде закрытого ангара-двора.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардеробные, справочные, кассы, бюро, телефон-автомат и т. п. 400 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:
   а) вестибюль-гардеробная с индивидуальными шкафами 175 кв. м
   б) душевые . 30 »
   в) буфетная и комната отдыха 50 »

г) 2 комнаты для общественных организаций (цехов) 50 кв. м.

3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря 60 »
4. Помещения для отдыха посетителей 800 »
5. Курительные комнаты 120 »
6. Уборные мужские и женские с умывальниками 100 »
7. Склады при секторе для экспонатов . 3.000 »
8. Помещения для монтажа мелких экспонатов . . 40 »

Итого по группе Г . 4.825 кв. м.

Итого по сектору групп А, Б, В, Г 58.890 к. м.

Д. Действующие показательные установки.

1. Показательный гараж на 200 легковых и 100 грузовых автомашин площадью ориентировочно 6.400 кв. м.

Примечание 1. Конфигурация и этажность здания гаража определяется автором проекта.

Примечание 2. Гараж должен быть удобно связан с экспозиционными залами сектора и находится в месте, допускающем свободное маневрирование машин.

2. Станция обслуживания автомашин .

Примечание. Помещение станции обслуживания, представляющее собой длинный корридор 18×72 м., должно иметь свободный въезд с одной стороны и выезд с другой. Станция обслуживания должна находиться непосредственно у главной магистрали движения автомашин и, по возможности, удобно связана с экспозиционными залами автодорожного отдела.

3. Ангар с гидроспуском к реке, с примыкающим к нему летным полем (зеленая площадка со стартовыми, рулежными дорожками, знаками и освещением) .
4. Станционное здание при ангаре с помещением для обслуживания . .
5. Причальная набережная на Москва-реке, оборудованная: а) электрическим портальным краном с перегружателем и подъездными жел. дор. и автодорожными путями, б) эстокадой с перегрузочным приспособлением и в) морским маяком

Примечание. Причальная набережная со всеми ее сооружениями должна быть расположена возможно ближе к отделу водного транспорта и, по возможности, должна быть доступна к обозрению из помещения этого отдела.

6. Причальная мачта для дирижаблей с площадкой наверху мачты в 100 кв. м.

Примечание. Причальная мачта устанавливается на крыше здания сектора транспорта и связи. Высота мачты 15—20 м.

Габариты и площади по действующим показательным установкам указаны в прилагаемой таблице:

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 13)	Площадь застройки	Площадь дворов и открытых площадок
I	Станционное здание при ангаре H = 6 .	800	—
II	Ангар для гидросамолетов H = 16 м .	2600	—
III	Гидроспуск с уклоном 1:10—1:15	—	—
	Летное поле при ангаре (открытая зеленая площадка)	—	40000
	Кроме перечисленных установок при секторе имеются:		
а)	а) гараж на 200 легковых и 100 грузовых автомашин с ориентир. площ	3000	—
б)	б) Станция обслуживания автомашин . . .	1296	—
в)	в) Причальная набережная на реке	—	700
г)	г) Причальная мачта на крыше здания сектора	—	100
	Итого кв. м . . .	7696	40800

Примечание: Желательна связь ангара с экспозиционными залами отдела воздушного транспорта. Летное поле должно иметь преимущественно форму треугольника с основанием, обращенным к реке, длиной 200 м. и высотой 400 м. Ангар может быть построен ввиде двух отдельных зданий, площ. каждое по 1 300 кв. м. Вблизи ангара должно быть подземное бензинохранилище и водомаслогрейка.

КОМПЛЕКС СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.

Сектор строительной техники.

Общие сведения.

Общее количество единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей . 1.200 чел.

б) сотрудников 438 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора 45 кв. м.
2. » зам. нач. сектора 30 »

3. Кабинет ученого секретаря	15	кв. м.
4. Научный архив	15	»
5. Канцелярия .	40	»
6. Кабинеты зав. отделами 9×15 кв. м. .	135	»
7. Помещения для научных сотрудников 11×45 кв. м.	495	»
8. Помещения для научно-технических сотрудников .	50	»
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов .	45	»
Всего по группе А	870	кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330	кв. м.
При ней:		
а) кинобудка	45	
б) лекторская .	15	
2. 6 аудиторий по 60 кв. м.	360	
3. Зал временных выставок	400	
4. Библиотека:		
а) читальный зал	45	
б) хранилище	60	
5. Кабинеты для занятий посетителей 6×60 кв. м.	360	
6. Лаборатории:		
№ 1 — гидротехники	150	»
№ 2 — растворов, бетонов и железобетона	320	»
№ 3 — естественных каменных материалов .	240	»
№ 4 — механическая (машинный зал)	250	»
№ 5 — изоляционных материалов	120	»
№ 6 — красок	100	»
№ 7 — антисептическая	75	»
№ 8 — по испытанию деревянных конструкций	200	»
№ 9 — местных стройматериалов	300	»
№ 10— механического испытания сооружений	. 1.200	»
№ 11— грунтов	150	»
№ 12— отопления	100	»
№ 13— вентиляции	300	»
7. Чертежная	120	»
8. Бюро технической консультации .	90	»
Всего по группе Б	. 5.330	кв. м.

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть	450	кв. м.
2. II. Конкретная экономика (2 по 450 кв. м.)	900	»

III. Историческая часть.

3. История строительства 11 зал по 450 кв. м.	. 4.950	кв. м.

IV. Производственно-технологическая часть.

а) Типы сооружений.

4. Районирование	450	кв. м.
5. Генплан	450	»
6. Типы промышленных сооружений 3 по 450 кв. м.	1.350	»
7. Типы сельскохозяйственных сооружений .	450	»
8. Типы сооружений транспорта и связи 3 по 450 кв. м.	1.350	»
9. Типы коммунальных сооружений 5 по 450 кв. м.	2.250	»
10. Типы гидротехнических сооружений	450	»

б) Конструкции.

11. Железные конструкции (450+540 кв. м.)	990	кв. м.
12. Каменные, блочн. и бетонные конструкции 2×360 кв. м.	720	»
13. Деревянные конструкции .	720	»
14. Железобетонные конструкции 2×540 кв. м.	1 080	»
15. Конструкции из искусственных материалов	270	»
16. Гидротехнические конструкции	270	»

в) Строительная механика.

17. Строительная механика	450	кв. м.

г) Строительные материалы.

18. Строительные материалы (2 зала)	900	кв. м.

Примечание. Экспозиционные залы производственно-технологической части должны удобно сообщаться с лабораторной группой.

д) Строительная промышленность.

19. Строительная промышленность 3×450 кв. м.	1.350	кв. м

е) Организация и производство строительных работ.

20. Организация и производство работ 5×450 кв. м. .	2.250	кв. м.

V. Заключительная часть.

21. Заключительные залы 2×360 кв. м.	720	кв. м.
Всего по группе В	22.700	кв. м.

Примечание. Экспозиционные залы производственно-технологической части должны удобно сообщаться с лабораторной группой.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса и т. д.	300	кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами .	175	
б) душевые .	30	
в) комната отдыха, буфетная	50	

г) 2 комнаты общественных организаций . — 50 кв. м.

3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря, располагаемые поэтажно
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них — 600 »
5. Курительные комнаты — 90 »
6. Уборные и умывальные мужские и женские — 80 »
7. Складь экспонатов — 2.500 »
8. Помещения для монтажа мелких экспонатов — 45 »

Всего по группе Г — 3.920 кв. м.

Всего по сектору (группы А, Б, В и Г) — 32.820 кв. м.

КОМПЛЕКС ТЕХНИКИ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Сектор коммунального хозяйства

Общие сведения.

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей — 500 чел.

б) сотрудников — 300 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора	45	кв. м.
2. » зам. нач. сектора	30	»
3. » ученого секретаря .	15	»
4. Научный архив	15	»
5. Канцелярия .	30	»
6. Кабинеты зав. отделами 11×15 кв. м. .	165	»
7. Помещения для научных сотрудников 10×45 кв. м.	450	»
8. Помещения для научно-технич. персонала 2×30 кв. м.	60	»
9. Комната экскурсоводов, демонстраторов и лекторов	30	»
Всего по группе А	840	кв. м.

Б. Обще-научные помещения

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330	кв. м.
При ней:		
а) кинобудка	45	»
б) лекторская .	15	»
2. 2 аудитории по 60 кв. м.	120	»
3. Зал временных выставок	300	»
4. Библиотека:		
а)читальный зал	40	
б) хранилище .	100	
5. Кабинеты для занятий посетителей 4×60 кв. м. .	240	
6. Лаборатории:		
№ 1 — физико-химическая	150	

№ 2 — бактериологическая 60 кв. м.
№ 3 — по анализу мусора 60 »
7. Чертежная . . 45 »
8. Бюро технической консультации 45 »

Всего по группе Б . 1.550 кв. м.

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть . 540 кв. м

II. Часть конкретной экономики

2. Экономика и финансы 2×450 кв. м. 900

III. Часть историческая

3. История города (3 залы) . 1.440

IV. Производственно-технологическая часть.

а) Планировка и расселение.

4. История планировки 450 кв. м.
5. Планировка 270 »
6. Новостройки и реконструкция старого города . 360 »
7. Архитектура соц. города, детали планировки и научная работа . 450

б) Жилищное строительство

8. Жилищное строительство 3×270 кв. м. 810 кв. м.

в) Коммунальная энергетика.

9. Энергоснабжение и электрификация быта 450 кв. м.
10. Освещение 180 »
11. Теплофикация 180 »

г) Коммунальный транспорт.

12. Рельсовый транспорт 450 кв. м.
13. Безрельсовый транспорт 360 »
14. Искусственные сооружения в городах и регулирование движения 270 »

д) Санитарная техника.

15. Водоснабжение 360 кв. м.
16. Канализация 360 »
17. Очистка . 180 »
18. Банно-прачечное дело 360 »
19. Захоронение 180 »

е) Зеленые насаждения.

20. Озеленение площадей движения, жилых районов и мест труда . . 450 кв. м.
21. Парки культуры и отдыха 180 »
22. Ассортименты и питомники 180 »

23. Защитные сооружения 360 кв. м.
24. V. Заключительная часть . 270 »

Всего по группе В . 9.990 кв. м.

Примечание. Отделы «г», «д» желательно поместить в первом этаже.

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса	150	кв м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардероб с индивидуальными шкафами	120	
б) душевые . .	30	
в) буфетная и комната отдыха .	75	
г) 2 комнаты общественных организаций	50	
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря .	50	
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетными при них	250	»
5. Курительные комнаты	40	»
6. Уборные и умывальные мужские и женские	40	»
7. Экспонатурные склады	. 1.000	»
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов	30	»
Всего по группе Г	1.835	кв. м.
Итого по сектору коммунального хозяйства (группы А, Б, В и Г)	14.215	кв. м.

Д. Действующие показательные установки.

№№ по схеме	Наименование объекта (см. приложение № 14)	Площадь застройки	Площадь дворов
I	Водонапорная башная с насосной станцией Высота башни не ниже 50 м . . .	600	—
II	Коммунальные прачечные, 2-х этажное здание Н = 8 м	360	—
III	Газовый завод Н = 10 метр . . .	150	—
III-а	Газгольдеры на открытой огороженной площадке	40	900
IV	Пожарное депо Н = 5 метр . . .	800	—
V	Мусоросжигательные установки	60	140
	Всего . .	2010	1040

Примечание: 1. Водонапорная башня снабжает речной водой действующие установки и опытные участки Дворца Техники.

Примечание: 2. Прачечная обслуживает рестораны, гостинницу и другие учреждения Д. Т.

Примечание: 3. Газовый завод снабжает газом установки и лаборатории Дворца Техники.

Примечание: 4. Пожарное депо обслуживает всю территорию Д. Т., местоположение его должно обеспечить свободное маневрирование пожарных автомашин. Здание может быть объединено с другими зданиями по усмотрению автора проекта.

Примечание: 5. Мусоросжигательная установка, так же, как и газовый завод должна быть расположена в наиболее удаленной от центра части территории.

КОМПЛЕКС ТЕХНИКИ КУЛЬТОБСЛУЖИВАНИЯ.

Сектор полиграфической и фото-кино промышленности.

Общие сведения.

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	650 чел.
б) сотрудников	212 »

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора	45	кв. м.
2. » зам. нач. сектора	30	»
3. » ученого секретаря	30	»
4. Научный архив	15	»
5. Канцелярия	30	»
6. Кабинеты зав. отделами 2×30 кв. м.	60	»
7. Помещения для научных сотрудников 9×30 кв. м.	270	»
8. Помещения для научно-технических сотрудников	30	»
9. Помещения для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов	60	»
Всего по группе А	570	кв. м.

Б. Обще-научные помещения.

1. 2 аудитории по 60 кв. м.	120	кв. м.
2. Зал временных выставок (2 зала)	600	»
3. Справочная библиотека:		
а) читальня	45	»
б) книгохранилище	75	»
4. Кабинеты для занятий посетителей 4 по 45 кв. м.	180	»
Всего по группе Б	1.020	кв. м.

В. Экспозиционные залы.

I. Отдел полиграфической промышленности.

а) Вводная часть.

1. Роль, сущность и значение полиграфической промышленности 360 кв. м.

б) Часть конкретной экономики.

2. Экономика, кадры, научно-исследовательские работы . 540 кв. м.

в) Часть истории техники.

3. История полиграфической промышленности . 900 кв. м.

г) часть производственно-технологич.

4. Бумага, краски, сплавы . 180 »
5. Контора и редакция — обработка оригиналов и корр. 90 »
6. Цех производства шрифтов . 270 »
7. Репродукционный цех . 1 350 »

Примечание. Часть помещения около 140 кв. м. может быть темная.

8. Набор, набор ручной и машинный, набор будущего 630 кв. м.

Примечание: Помещение № 8 должно быть с верхним освещением в 1 этаже.

9. Цех стереотипии и гальванотехники 360 кв. м.
10. Цех печатный . 990 »
11. Переплетно-брошюровочный цех 450 »

Примечание: Цех 10 и 11 должны быть расположены в 1-ом этаже. Цех 10 должен иметь высоту 7 метр. Всю производственно-технологическую часть желательно расположить в первом этаже высотою 7 м, и с верхним освещением.

12. Экспедиция 180 кв. м.

д) Заключительная часть.

13. Зал актуальных проблем . 270
14. Книжный магазин и склад при нем 270

Примечание: Книжный магазин помимо сообщения с экспозиционными залами должен иметь отдельный наружный вход.

Всего по отделу полиграфической промышленности . 6 340 кв. м.

II. Отдел фото-кино-промышленности.

а) Вводная часть.

15. Роль, сущность и значение фото-кино-пром-сти 360

б) часть конкретной экономики.

16. Экономика фото-кино-промышленности. 630 кв. м.

в) часть истории техники.

17. История фото-кино промышленности 540 »

г) часть производственно-технологич.

18. Производство светочувствительных материалов . 1 170 »

Примечание: Часть помещения около 80 кв. м. должна быть темная.

19. Фото-кино съемка . . 1 170 кв. м.

Примечание. Помещения 19 и 21 должны быть помещены в 1-м этаже. Зал 19-й должен иметь ширину не менее 30 метров и высоту 7 метров.

20. Фото-кино лаборатория 450 кв. м.
21. Зал кино-проекции . . 1 050 »

Примечание: Помещения за №№ 20 и 21 на 50% площади должны быть темными.

22. Заключительная часть фото-кино отдела 360 кв. м.
Всего по отделу фото-кино промышленности. 5 730 »

Всего по сектору фото-кино- и полиграфич. пром-сти 12 570

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса, тел. автомат и т. п. 175 кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:
   а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами . 80
   б) душевые . . 15
   в) комната отдыха, буфетная 25
   г) 2 комнаты общественных организаций 50
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря 50
4. Помещение для отдыха посетителей с небольшими буфетами при них . 360
5. Курительные комнаты 45
6. Уборные и умывальные мужск. и женск. 40
7. Склады экспонатов . . 1 500
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов 30

Всего по группе Г. 2 370

Всего по сектору полиграф. и фото-кино промышлен.

(Группа А. Б. В и Г). 16 530

КОМПЛЕКС ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ.

Сектор Рабоче-Крестьянской Красной армии.

Общие сведения:

Общее число единовременно находящихся в секторе:

а) посетителей	. 1 000	чел.
б) сотрудников	325	»

А. Административные помещения.

1. Кабинет начальника сектора	45	кв. м.
2. Кабинет зам. нач. сектора .	30	»
3. Кабинет ученого секретаря	15	»
4. Научный архив	15	»
5. Канцелярия	40	»
6. Кабинеты зав. отделами 10, по 15 кв. м.	150	»
7. Помещения для научных сотрудников 9 по 45 кв. м.	405	»
8. Помещения для научно-технич. сотрудн. .	45	»
9. Помещение для экскурсоводов, демонстраторов и лекторов .	45	
Всего по группе А.	790	

Б. Обще-научные помещения.

1. Кино-аудитория на 300 чел.	330	кв. м.
При ней:		
а) кино-будка	45	
б) лекторская	15	
2. 2 аудитории по 60 кв. м.	120	
3. Зал временных выставок	400	
4. Библиотека:		
а) читальный зал	60	
б) хранилище .	80	
5. Кабинеты для занятий с посетителями:		
а) 1 кабинет	300	
б) 1 «	200	
в) 1 «	100	
6. Лаборатории:		
№ 1—моторизации	200	»
№ 2—военной химии	200	»
№ 3—камера окуривания	200	»
7. Чертежная . .	90	»
8. Бюро технической консультации .	90	»
Всего по группе Б.	2 430	»

В. Экспозиционные залы.

1. I. Вводная часть	270	кв. м.

II. Техническая часть.

а) Отдел артиллерии:

1. Артиллерия	540	кв. м.
2. Артиллерия	270	»
3. Артиллерия	270	»
4. Артиллерия	450	»
5. Артиллерия .	180	»
6. Универсальные и зенитные орудия	270	»
7. Ручное и метательное оружие	180	»
8. Ручное, ударное и скорострельное оружие	180	»
9. Магазинное ручное оружие автоматич. и пулеметное .	270	»
10. Холодное оружие	180	»
11. Сигналы и осветительные средства .	270	»

б) Отдел механизации и моторизации.

12. Автомобили .	270	
13. Бронеавтомобили	450	
14. Танки обыкновенные	540	
15. Танки быстроходные и вездеходы	720	
16. Трактор .	630	
17. Механизация погрузочных операций	360	

в) Отдел Военно-морской.

18. Гребные и парусные суда	270	»
19. Паровые двигатели	270	»
20. Бронесуда	450	»
21. Подводные лодки	630	»
22. Морской современный флот	630	»
23. Судостроение	720	»
24. Береговая оборона .	630	»
25. Аварийная и водолазная работа	450	»

Примечание: Отделы а, б должны быть помещены в 1-м этаже.

г) Отдел Военно-воздушного флота.

26. История авио и воздухоплавания	180	кв. м.
27. Воздухоплавательное наблюдение	270	»
28. Военная авиация	900	»
29. Современная военная авиация	1 800	»

Примечание: Помещения 27, 28 и 29 должны иметь высоту 15 м.

30. Аэродром с метеорологической станцией и военной сигнализацией 630 кв. м.

д) Военно-химический.

31. История химии	180	кв. м.
32. Связь с химической промышленностью	630	»
33. Свойства БОВ . .	180	»
34. Современные средства БОВ	450	»
35. Средства противохимической защиты	540	»
36 Снаряды и приборы	270	»

е) Военно-инженерный.

37. История развития фортификации .	180	
38. Современное укрепление районов	180	
39. Подрывное дело .	180	
40. Водные переправы и понтоны	270	
41. Маскировка	450	

ж) Отдел связи.

42. Полевой телефон, телеграф. радио	270	»
43. Связь световая и тоническая	180	»

з) Отдел Военно-хозяйственный.

44. Приготовление и доставка пищи	180	
45. Форма одежды и снаряжение	180	
46. Обоз и лагерь	270	

и) Отдел медико-санитарный.

47 Медико-санитарное дело	360	

III. Заключительная часть.

48. Заключительный отдел .	270	
Всего по группе В.	19 350	

Г. Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль, гардероб, справочное бюро, касса и т. д.	250	кв. м.
2. Бытовые помещения для сотрудников сектора:		
а) вестибюль-гардеробная с индивидуальн. шкафами	130	»
б) душевые .	30	»
в) комнаты отдыха, буфетная	50	»
г) 2 комнаты общественных организаций	50	»
3. Помещения для хозяйственных вещей и уборочного инвентаря .	60	
4. Помещения для отдыха посетителей с небольшими буфетами при них	500	»
5. Курительные комнаты	75	»
6. Уборные и умывальные мужск. и женск.	60	»
7. Склады экспонатов .	2 000	»
8. Помещение для монтажа мелких экспонатов	30	»
Всего по группе Г.	3 235	»
Итого по сектору РККА.	25 805	»

КОМПЛЕКС АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДВОРЦА ТЕХНИКИ

1. Здание Управления Дворца техники.

Управление Дворца техники:

а) Дирекция.

1. Кабинет начальника Дворца техники .	40	кв. м.
2. Кабинет зам. начальника по строит. части	40	»
3. Кабинет зам. начальника по научной части	40	»
4. Кабинет зам. начальника по адм.-хоз. части	40	»
5. Кабинет ученого секретаря Дворца техники	20	»
6. Зал заседаний .	100	»
7. Общая канцелярия	40	»
8. Приемная начальника Дворца техники	20	»
9. Ученый секретариат	40	»
10. Научный архив — фототека	40	»
11. Кадры	20	»
12. Информационная группа .	20	»
13. Редакционно-издательская группа	20	»
14. Планово-методическое бюро	20	»
15. Кабинет начальника экспозиционного сектора	20	»
16. Кабинет начальника экспонатурного сектора	20	»
17. Кабинет главного инженера Дворца техники	40	»
18. Строительный сектор	80	»
19. Кабинет техн. директора — главного инженера по дей-действующим показат. установкам	40	»
20. Архив Дворца техники	40	»
21. Машинописное бюро	20	»
22. Стеклография	20	»

б) Финансово-счетная часть.

1. Кабинет нач. финансового сектора	20
2. Главный бухгалтер	20
3. Бухгалтерия	60
4. Расчетная часть	40
5. Касса	10

в) Комендант и хоз. часть.

1. Комендант территории	20
2. Начальник пожарной охраны	20
3. Начальник постовой охраны	20
4. Хозяйственная часть	40
5. Кладовая	60
6. Комнаты уборщиц 2×10 кв. м.	20
7. Буфет для сотрудников	50

г) Общественные организации.

1. Местком 2×20 кв. м.	40 кв. м.
2. Ячейка ВКП(б)—2×20 кв. м.	40 »
3. Ячейка ВЛКСМ	20 »
4. Общественные организации	40 »

д) Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль и гардеробная .	120 »
2. Уборные и умывальные мужск. и женск.	40 »
3. Курительные .	40 »
Итого по Управлению Дворца техники:	1 500 »

Амбулатория для обслуживания рабочих и служащих Дворца техники.

1. Регистратура и статистика	30 кв. м.
3. Ожидальня	100 »
3. Кабинеты для приема больных:	
а) хирургический	30 »
б) терапевтический	30 »
в) невропаталогический	30 »
г) зубоврачебный	30 »
д) специальный 2×30 кв. м.	60 »
4. Предперевязочная	15 »
5. Перевязочная	30 »
6. Рентгено-кабинет	40 »
7. Манипуляционная	30 »
8. Лаборатория .	40 »
9. Аппаратная	15 »
10. Бельевая	15 »
11. Помещение отдыха для персонала	30 »
12. Вестибюль и гардеробная .	60 »
13. Уборные и умывальные муж. и жен. для персонала	30 »
14. Пропускник для персонала	30 »
15. Запасная комната	30 »
Всего по амбулатории:	675 »

Итого по зданию Управления Дворца техники: 2 175 кв. м.

Примечание: Амбулатория должна иметь отдельный вход.

II. Клуб работников Дворца техники.

а) Административная часть.

1. Вестибюль .	30 кв. м.
2. Дежурная комната	15 »
3. Правление и канцелярия	30 »
4. Кладовые инвентаря	15 »

б) Зрительная часть.

1. Зрительный зал	250 »
2. Кино-аппаратная с перемоточной и тамбуром	45 »

3. Дежурная комната	15	кв. м.
4. Медпункт	15	»
5. Фойэ .	200	»

в) Эстрадная часть.

1. Эстрада с примитивным оборудованием для сценического действия	100	
2. Уборные для исполнителей:		
а) 2×10 кв. м.	20	
б) 2×20 кв. м. .	40	
3. Мебель и бутафория	80	

г) Группа самодеятельного искусства:

1. Репетиционный зал . .	60	
2. Кружок духовой и струнный	30	
3. Кружок хоровой и драматический	30	
4. Кружки изобразительных искусств	30	
5. Кружок литературы	30	

д) Группа отдыха и игр:

1. Аудитория .	60	кв. м.
2. Комната для игр	60	»

е) Группа общественно-политическая и технической пропаганды:

1. Аудитория . .	60	кв. м.
2. Комнаты кружков 6×30 кв. м.	180	»
3. Кулуары—выставка	50	»

ж) Группа физкультурная:

1. Зал игр и гимнастики	200	
2. Раздевалки .	40	
3. Душевые и уборные при них муж. и женс.	20	
4. Хранение спорт-инвентаря	20	
5. Комната врача и инструктора	20	

з) Библиотека:

1. Абонементы открытого доступа .	40	»
2. Читальный зал .	40	»
3. Рабочая комната	20	»

Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль и гардероб .	200	»
2. Буфетная	200	»
3. Курительные .	100	»
4. Уборные и умывальные мужск. и женск.	80	»
Всего по клубу	. 2 425	кв. м.

Примечание. Здание клуба работников Дворца Техники может быть объединено со зданием Управления.

III. Гостиница для лиц командируемых на работу во Дворце Техники.

а) помещения при вестибюле

1. Портье с помощником .	20	кв. м.
2. Комната паспортистов и касса .	20	»
3. Багажная и хранение ручного багажа	40	»
4. Парикмахерская мужск. и женск.	60	»
5. Комната при них .	20	»
6. Справочная .	20	»
7. Швейцарская	20	»

б) Жилые помещения:

1. Номера с одной кроватью (100×10 кв. м.)	.1 000	кв. м.
2. Номера с 2-мя кроватями (50×16 кв. м.)	800	»
3. Номера с 4-мя кроватями (50×30 кв. м.)	.1 500	»
4. Номера на 6—8 человек (10×50 кв. м.)	500	»
в) Ресторан при гостиннице общей площадью	500	»

г) Хозяйственные помещения:

1. Комната чистого белья	20	
2. Комната грязного белья	20	
3. Хозяйственная кладовая	40	

Вспомогательные помещения.

1. Вестибюль с гардеробной	150	»
2. Гостинные — читальни	200	»
3. Душевые и ванные комнаты .	180	»
4. Курительные	100	»
5. Уборные и умывальные мужск. и женск.	120	»
Итого по зданию гостинницы	.5 330	кв. м.

IV. Группы общественного питания.

1. Рестораны, располагаемые по территории, по усмотрению автора, в 3—4 пунктах общей полезной площадью 12 000 кв. м.

Примечание: 1) Рестораны желательно располагать вблизи основных входов и выходов с территории Д. Т.

Примечание: 2) Один из ресторанов должен быть вблизи сектора пищевой промышленности.

2. Кафе
3. Открытые

} по усмотрению автора проекта.

V. Общественные душевые и уборные.

1. Душевые должны быть распределены по всей территории блоками на 30—40 душ по усмотрению автора проекта.

2. Общественные уборные должны быть равномерно распределены по территории и замаскированы зелеными насаждениями. Число пунктов определяется по усмотрению автора проекта.

VI. Центральные экспонатурные склады.

А. Помещения управления.

1. Кабинет начальника складов .	30	кв. м.
2. Кабинеты хранителей 3×20 кв. м. . .	60	»
3. Инвентаризационная комната 2×40 кв. м.	80	»
4. Каталожные 2×40 кв. м. .	80	»
5. Комната хранения инвентарей и каталогов	40	»
6. Машинописное бюро . . .	20	»
Всего по группе А:	310	кв. м.

Б. Помещения складов.

1. Главный приемник	400	кв. м.
2. Дезинфекционная камера	150	»
3. Чистка и предварительный ремонт	200	»
4. Складочные помещения для мелких вещей (отепленные 5×400 кв. м.	2 000	
5. Складочные помещения для мелких вещей (холодные) 5×500 кв. м.	2 500	
6. Складочные помещения для громоздких предметов 10×600 кв. м. .	6 000	
Всего по группе Б:	11 250	

В. Вспомогательные помещения:

1. Вестибюль, уборные, курительные и проч.	120	»
Всего по центральным экспонатурным складам:	11. 680	кв. м.

Примечание. Склады могут быть расположены в 3—4 этажах.

VII. Центральные модельные мастерские.

В состав Центральной Модельно-макетной, муляжной и художественной мастерских входят следующие цеха:

1. Проектный отдел.
2. Столярный цех.
3. Слесарно-механический цех.
4. Малярный цех.
5. Изографический и шрифтовый цех.
6. Художественный цех.
7. Муляжный, картонажный и окантовочный цех.
8. Стеклодувная мастерская.
9. Макетно-модельно-сборочный цех.

10. **Фото-лаборатория.**

11. Свето-копировальная мастерская.

Кроме того, при мастерских будут следующие помещения:

1. Помещения Управления.

2. Складочные помещения материалов, инструментов и готовой продукции.

4. Сушилка для дерева.

5. Специальная сушилка продукции.

Общая площадь всех мастерских . 6 000 кв. м.

VIII. Центральные механические и ремонтные мастерские Дворца техники.

Мастерская состоит из:

1. Столярного цеха.

2. Механического цеха.

3. Помещения Управления.

4. Склада ремонтируемых изделий.

Общая площадь мастерских . 2 200 кв. м.

Примечание. 1) Помешения ремонтных мастерских могут быть расположены в 3—4 этажах.

Примечание. 2) Здания мастерских VII и VIII могут быть объединены в одно.

Приложение № 15 к разделу III: сводная таблица помещений по Дворцу Техники.

РАЗДЕЛ IV.

Состав проекта первого конкурса.

1. Представляемые на конкурс проекты должны состоять из:

а) Генерального плана территории Д. Т. в масштабе 1 : 2000 н. в. с показанием расположения всех зданий и сооружений Д. Т., рельефа планировки земельного участка, площадей, дорог, аллей и пр., входов и выходов, связывающих территорию с городскими проездами и т. п.

б) Поэтажных схематических планов в масштабе 1 : 500 н. в. всех зданий научных секторов.

Примечание: 1. Проекты зданий действующих показательных установок не разрабатываются: на генеральном плане конфигурация их наносится согласно прилагаемых к программе схем (№№ 5—14).

Примечание: 2. Проекты группы зданий административно-хозяйственного и технического назначения детально не разрабатываются; на генеральном плане надлежит нанести их ориентировочно, исходя из указанной в программе площади помещений, этажности и назначения сооружения.

в) Основных фасадов и размеров здании научных секторов в масштабе 1 : 500 н. в. и фасада вводного комплекса в масштабе 1 : 200 н. в.

г) Перспективы со стороны главного входа.

д) Аксонометрии в масштабе 1 : 2 000 н. в.

е) Пояснительной записки, излагающей основы общей композиции проекта и содержащей подсчеты: площадей всех помещений, площади застройки и объема зданий Дворца Техники.

Эти подсчеты должны быть составлены по отдельным комплексам и секторам.

Примечание: 1. Объем зданий исчисляется по внешнему периметру и высоте от пола нижнего этажа до внешней поверхности верхнего перекрытия.

Примечание: 2. Отступления от заданных программой площадей допускаются в пределах до 5% для помещений, площадью свыше 180 кв. м. и до 10% площадью до 180 кв. м.

2. Способ выполнения проектных чертежей произвольный, по выбору автора, но ясно выражающии идею композиции Дворца Техники.

В планах должны быть четко размещены отдельные группы помещении и выражена их связь между собой, а также должны быть показаны: вестибюли, лестницы, уборные и т. д.

Примечание. На планах должны быть указаны общие размеры (длина, глубина) помещений.

3. Проекты должны быть представлены под девизом с приложением запечатанного пакета с тем же девизом и указанием фамилии и адреса автора проекта.

РАЗДЕЛ V.

Общие условия по 1-му конкурсу.

1. 30 сентября 1933 года последний срок представления в Совет Жюри вопросов по программе конкурса.

2. 5 октября 1933 г. Совет жюри опубликовывает ответы на вопросы конкурентов.

Примечание. 1. Иногородним ответы сообщаются почтой по требованию.

Примечание 2. Ответы Совета жюри на запросы конкурентов являются обязательным дополнением к программе конкурса.

3. 30 ноября до 20-ти часов проекты со всеми указанными программой приложениями доставляются в Управление по организации и строительству Дворца Техники (Москва, Новая площадь, д. № 8 корпус В) и сдаются под квитанцию с отметкой в ней дня и часа принятия проекта.

Проекты, доставленные после указанного срока, могут быть допущены к соревнованию лишь по постановлению Совета жюри.

Проекты, доставленные почтой, считаются поступившими в срок, если отправка их состоялась не позже последнего дня, назначенного для представления проектов.

Иногородние конкуренты одновременно с отправкой обязаны сообщить в Управление по организации и строительству Дворца Техники телеграммой об отправке проектов на конкурс и представить документы, удостоверяющую дату отправления (почт. квитанция и т. п.).

Неполучение проектов в течении 7-ми дней после срока, назначенного программой, лишает конкурентов права участвовать в конкурсе.

4. С 7 по 10 декабря 1933 года организуется предварительная выставка проектов (до рассмотрения их Советом жюри).

5. 15 декабря 1933 г. последний срок подачи в Совет жюри заявлений с замечаниями по представленным на конкурс проектам.

6. С 26 по 31 декабря 1933 года организуется последующая выставка проектов (по присуждении Советом жюри премий).

Примечание: во время последующей выставки посетители допускаются к ознакомлению с отзывами и заключением Совета жюри о присуждении премий.

7. За относительно лучшие проекты, отвечающие условиям конкурса, будут выданы следующие премии:

первая премия	15 000 рублей.
вторая премия	
две по 10 000	20 000
третья премия	
две по 5 000	10 000
поощрительная премия	
десять по 3 000 .	30 000 »
Всего: .	75 000

Примечание. 1. В тех случаях, когда число премий равно или превышает число допущенных к конкурсу проектов, Совет жюри вправе по своему усмотрению назначить к распределению лишь некоторые из объявленных премий.

Примечание. 2. Совет жюри из числа непремированных проектов может выделить рекомендуемые для приобретения.

Примечание. 3. Сверх премированных проектов Управление по организации и строительству Дворца Техники, из числа рекомендованных Советом жюри, имеет право приобрести проекты по цене 2.000 рублей каждый.

РАЗДЕЛ VI.

Состав участников и общие условия 2-го конкурса

1. Ко второй стадии Конкурса привлекаются авторы, получившие премии, в том числе и поощрительные. Число участников второго конкурса ограничивается пятью авторами, намечаемыми Советом жюри из лиц, проекты коих по идее являются наиболее ценными и соответствующими задачам Дворца техники.

2. Управление по организации строительству Дворца техники и Совет жюри в программу второго конкурса имеют право внести, на основе материалов первого конкурса, изменения и дополнения, как в состав программы, так и в состав представляемых материалов и их масштаб.

Примечание: Всем участникам второго конкурса представляются основные материалы по первому конкурсу.

3. Автору лучшего по выполнению проекта выдается премия. Размер премии как равно и основное вознаграждение за выполнение проектов второй стадии конкурса намечается Советом жюри в соответствии с принятым объемом работ второго конкурса.

4. Конкуренты в сроки, устанавливаемые Советом жюри, представляют свои работы на промежуточные 2—3 просмотра в Совет жюри.

5. Автор проекта, принятого к осуществлению, привлекается к разработке окончательного проекта по особому соглашению.

РАЗДЕЛ VII.

Общие положения по двум конкурсам

1. Фамилии авторов, коим присуждены премии, будут опубликованы в тех органах печати, где были помещены объявления о конкурсе.

2. Проекты, по коим присуждены премии, а равно проекты, приобретенные Управлением по организации и строительству Дворца техники, со всеми относящимися к ним приложениями, являются собственностью Управления Дворца техники.

3. Проекты непремированные, а равно не взятые обратно заказчиком, сохраняются в течении 2-х месяцев со дня окончания конкурса, в пределах какого срока они могут быть востребованы обратно их авторами.

По истечении указанного срока невостребованные проекты поступают бесплатно в распоряжение Управления по организации и строительству Дворца техники, а относящиеся к ним девизные конверты уничтожаются.

4. Управление по организации и строительству Дворца техники имеет право фотографировать и опубликовать премированные проекты.

5. Члены Совета жюри не принимают участия в составлении конкурсных проектов, а равно не дают каких либо разъяснений по программе конкурса, помимо указанных в п. 2 раздела V программы конкурса.

6. Указанный в настоящей программе состав Совета жюри изменению не подлежит.

РАЗДЕЛ VIII.

Состав Совета жюри

Председатель Совета жюри акад. **Н. И. Бухарин.**

Члены:

Долгов А. Н.
акад. **Жолтовский И. В.**
Иванов А. К.
Иофан Б. М.
Крюков М. В.
Серк Л. А.
Чернышев С. Г.
акад. **Щуко В. А.**
Юзбашев П. А.

Представитель Союза Сов. Архитекторов.
Представитель Ленингр. С. С. А.
Представитель ЦК Союза П. Ж. К. С.
Представитель Ц. Б. СНР.

Кандидаты:

Рыльский И. В.
Марков Д. С.

Нач. Управления по организации и строительству Дворца Техники
П. А. Юзбашев

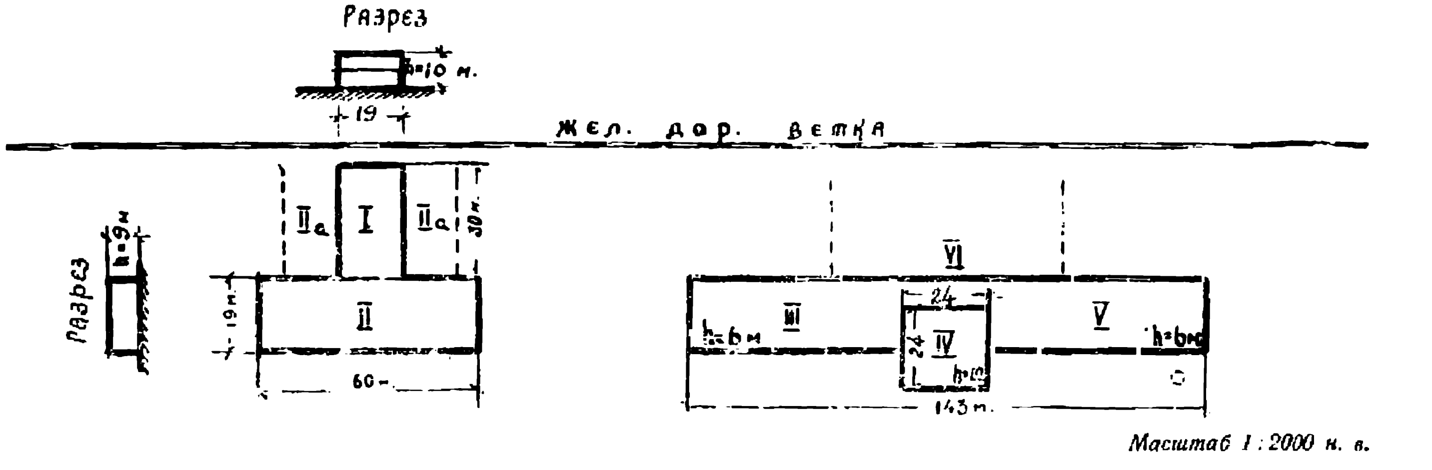
Отв. секретарь конкурса **А. К. Иванов**



ПРИЛОЖЕНИЯ.

Приложение № 5

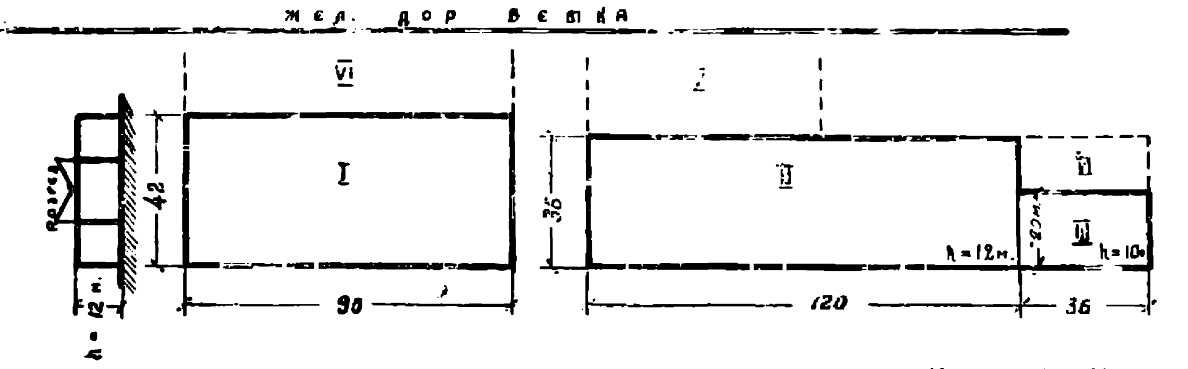
Схема расположения действующих установок сектора машиностроения.



Масштаб 1 : 2000 н. в.

Приложение № 6

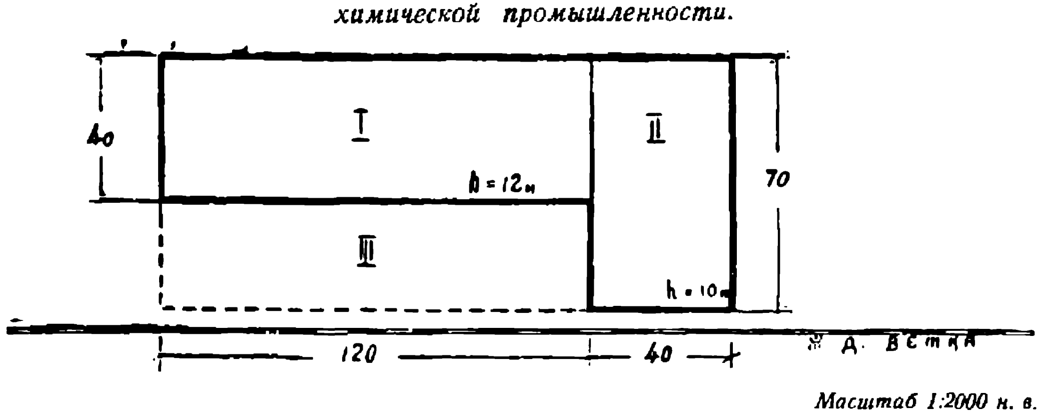
Схема расположения действующих показательных установок сектора металлургии.



Масштаб 1 : 2000 к. с.

Приложение № 7

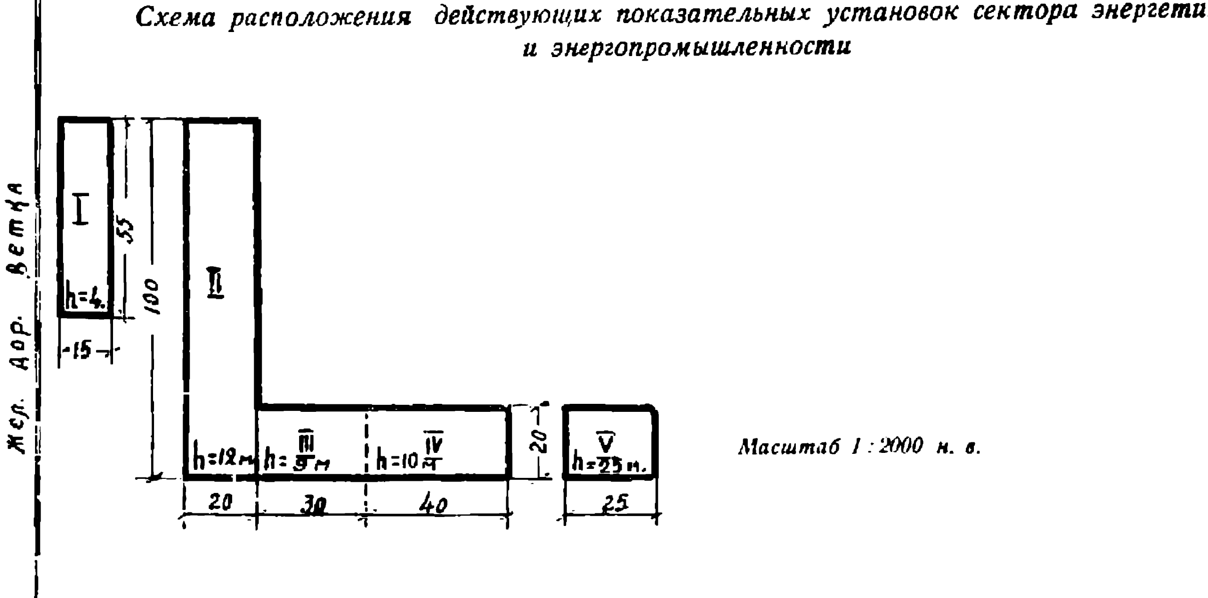
Схема расположения действующих показательных установок сектора химической промышленности.



Масштаб 1:2000 н. в.

Приложение № 8

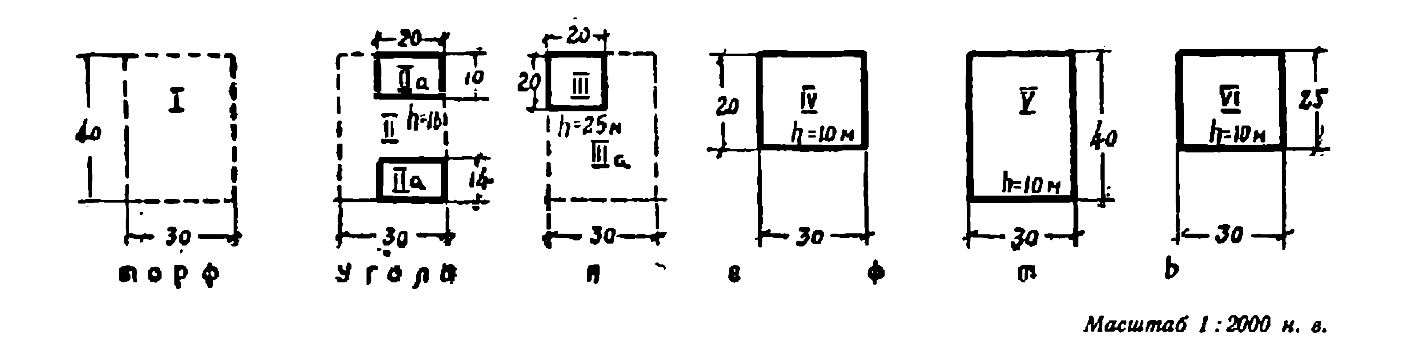
Схема расположения действующих показательных установок сектора энергетики и энергопромышленности



Масштаб 1 : 2000 н. в.

Приложение № 9

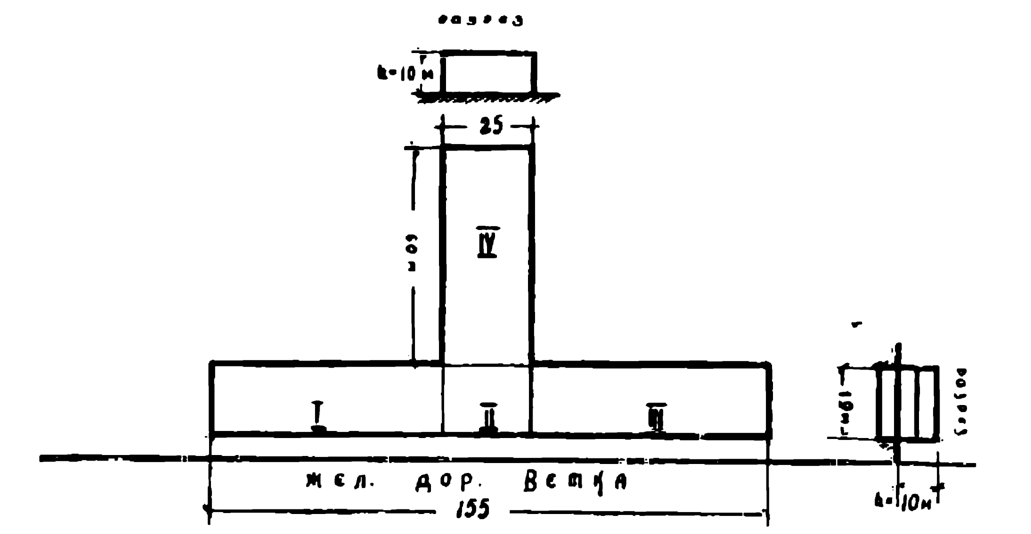
Схема расположения действующих показательных установок сектора горного дела



Масштаб 1 : 2000 н. в.

Приложение № 10

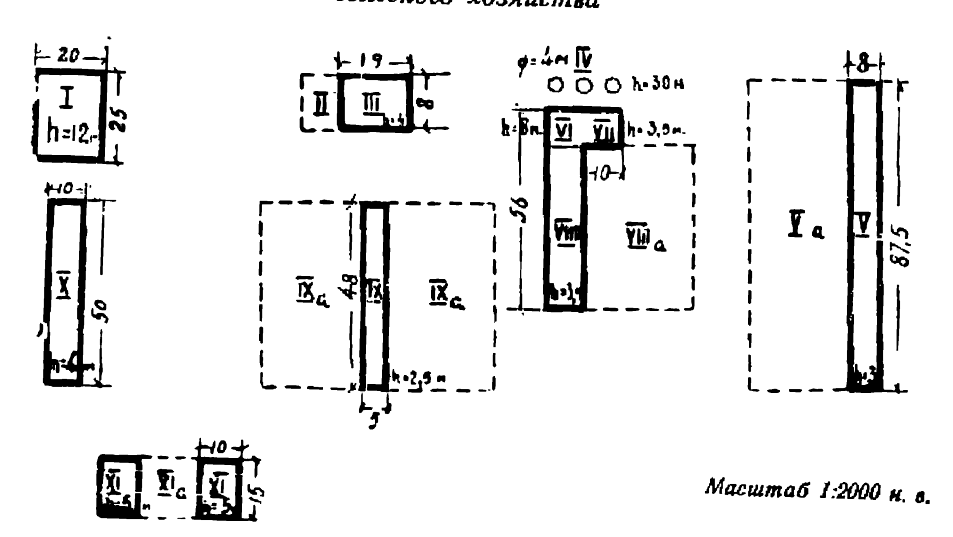
Схема расположения действующих показательных установок сектора силикатной промышленности.



Масштаб 1:2000 н. в.

Приложение № 11

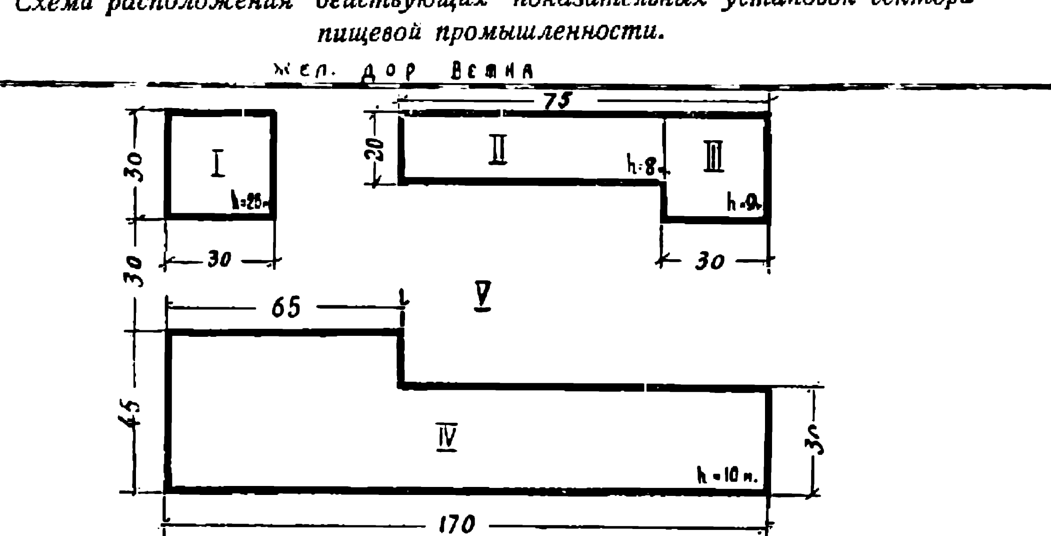
Схема расположения действующих показательных установок сектора сельского хозяйства



Масштаб 1:2000 н. в.

Приложение № 12

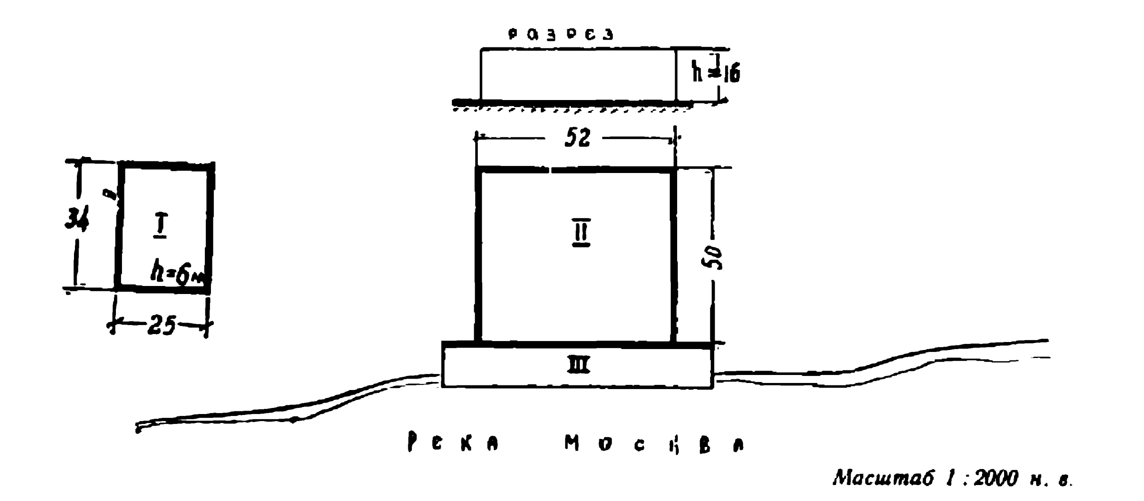
Схема расположения действующих показательных установок сектора пищевой промышленности.



Масштаб 1:2000 н. в.

Приложение № 13

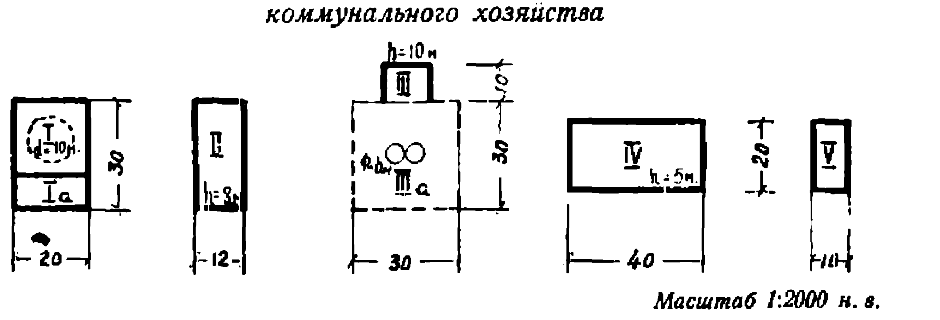
Схема расположения действующих показательных установок сектора транспорта и связи



Масштаб 1 : 2000 н. в.

Приложение № 14

Схема расположения действующих показательных участков сектора коммунального хозяйства



Масштаб 1:2000 н. в.

Сводная таблица помещений

№№ попор.	Наименование комплекса	НАИМЕНОВАНИЕ СЕКТОРА	Полезная	
			Группа А кв. м.	Группа Б кв. м.
	I.			
1	Общий комплекс	Вводный сектор	—	—
2	II. Комплекс индустриализации	Машиностроение .	735	3 680
3		Металлургия .	1 050	3 686
4		Химическая промышл. .	900	5 885
5		Энерго-промышленность	1 080	7 560
6	III Комплекс техники добычи и обработки ископаемого сырья	Горное дело	820	6 765
7		Силикатная промышл. .	570	1 670
8	IV Комплекс техники добычи и обработки сельско-хозяйственного сырья	Сельское хозяйство .	810	3 695
9		Лесное хозяйство . .	915	3 205
10		Пищевая промышлен. .	835	2 580
11		Текстильн. промышлен.	545	2 065
12		Кож. - обувн. промышл.	540	2 455
13	V. Комплекс тех. связи	Транспорт и связь . . .	845	6 785
14	VI. Комплекс строительной техники	Строительная техника .	870	5 330
15	VII. Комплекс техники бытов. обслужив.	Коммунальное хозяйство	840	1 550

площадь секторов			Действующие установки	Открытые площадки
Группа В кв. м.	Группа Г кв. м.	Всего полез. площади по груп. А, Б, В, Г мт²	Застроеч. площ. Группы Д кв. м.	Площадь Группы Е кв. м.
12 570	2 370	14 830 / 1 700	—	—
19 350	3 235	23 515 / 2 290	—	—
373 675	58 340	519 731 / 43 530	—	—
—	—	563 261	—	—
—	—	2 175	—	—
—	—	2 425	—	—
—	—	5 330	—	
—	—	12 000	—	—
—	—	По усмотр. автора	—	—
—	—	11 680	—	—
—	—	6 000	—	—
—	—	2 200	—	—
—	—	41 810	—	—
—	—	605 071	60 131	79 876

№№ по пор.	Наименование комплекса	НАИМЕНОВАНИЕ СЕКТОРА	Полезная	
			Группа А кв. м.	Группа Б кв. м.
16	Комплекс техники обслуживания	Полиграфическое и фото-кино промышл.	570	1 020
17	Комплекс военной техники	РККА	790	2 430
		Итого по научн. секторам	12 715	57 361
		Всего полезной площади по научным секторам:	—	—
18	Комплекс Административно-хозяйственного и технического обслуживания Д. Т.	Управление и амбулатория Д. Т. . . .	—	—
19		Клуб работников Д. Т.	—	—
20		Гостиница для лиц, командируемых на работу в Д. Т. . . .	—	—
21		Рестораны .	—	—
22		Обществ. душевые и уборные	—	—
23		Централ. экспонатурн. склады	—	—
24		Центральная модельная мастерская .	—	—
25		Центр. механ. и ремонт. мастерские	—	—
		Итого полезной площади	—	—
		Всего по дворцу техники . . .	—	—

Примечание: В знаменателе указана площадь помещений, на-

площадь секторов			Действующие установки	Открытые площадки
Группа В кв. м.	Группа Г кв. м.	Всего полез. площади по груп. А, Б, В, Г мт²	Застроеч. площ. Группы Д кв. м.	Площадь Группы Е кв. м.
—	—	58 255 / 2 915	4 600	—
22 770	4 355	28 940 / 2 600	4 150	1 200
36 270	5 160	42 526 / 3 640	8 820	3 576
30 070	4 240	38 095 / 3 000	7 600	3 600
31 860	6 700	42 015 / 5 185	4 725	780
26 010	4 140	31 835 / 2 900	3 500	3 200
15 480	2 510	18 490 / 1 740	4 600	—
30 420	4 925	36 445 / 3 405	3 130	19 680
34 740	4 020	40 445 / 4 435	—	—
11 340	1 820	15 370 / 1 205	9 300	6 000
16 560	2 625	20 020 / 1 775	—	—
7 110	1 660	10 525 / 1 240	—	—
46 435	4 825	55 545 / 3 345	7 696	40 800
22 700	3 920	29 970 / 2 850	—	—
9 990	1 835	12 910 / 1 305	2 010	1 040

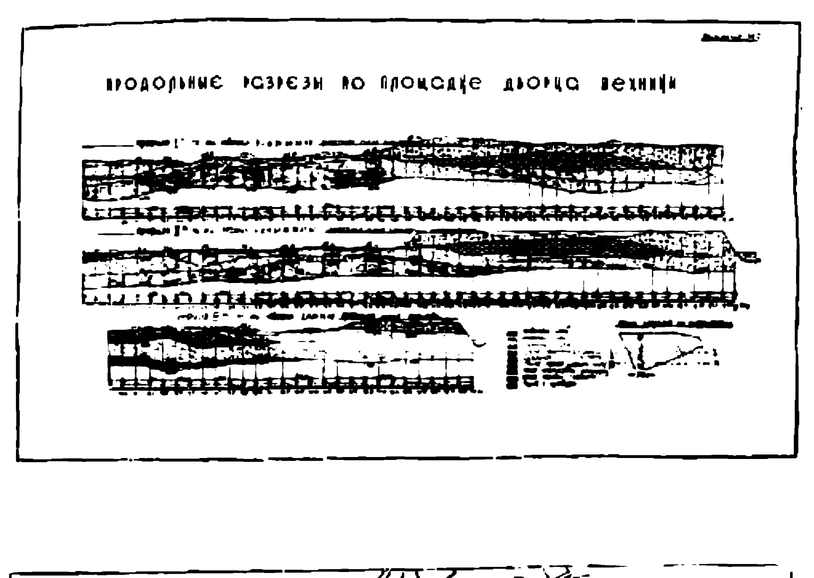
ходящихся в полуподвальном (цокольном) этаже.

Проектировка научного содержания Дворца техники, легшая в основу составления программы Всесоюзного двухстепенного конкурса на составление эскизного проекта Дворца техники, выполнена под руководством Начальника Управления П. А. ЮЗБАШЕВА научной частью

Управление по организации и строительству Дворца Техники в составе:

1. Зам. Нач. Управления **Д. К. Харламов.**
   Ученый секретарь **А. Н. Топорнин.**
2. Планово-методическое бюро: председатель **Ю. К. Милонов.**
   Ст. Консультанты: **Г. Л. Малицкий, В. Т. Дитякин, Н. Н. Пчелин.**
3. Нач. вводного сектора **Е. Д. Рамонов.**
4. Нач. сектора машиностроения **Д. И. Маршак.**
5. Нач. сектора энергетики и энергопром-сти **Н. В. Ровнов.**
6. Нач. сектора химич. промышленности **А. В. Акопов.**
7. Нач. сектора горного дела **М. В. Рогаль—Левицкий.**
8. Нач. сектора строительной техники **А. С. Резник.**
9. Нач. сектора металлургии **А. Я. Подземский.**
10. Нач. сектора силикатной промышленности **К. Я. Никулина.**
11. Нач. сектора сельского хозяйства **С. Д. Ефимов.**
12. Нач. сектора пищевой промышленности **Н. М. Варзин—Ряжский.**
13. Нач. сектора кож. обувной и мехообрабат. промыш. **П. К. Юрков.**
14. Нач. сектора текстильной промышленности **Е. С. Пызин.**
15. Нач. сектора лесной промышленности **И. А. Башкиров и Б. А. Вирясов.**
16. Нач. сектора транспорта и связи **П. М. Бурыкин.**
17. Нач. сектора полиграф. пром. и кино-фото пром. **И. Я. Брагин.**
18. Нач. сектора коммун. хозяйства **Я. Р. Гольденберг.**
19. Нач. сектора РККА **К. К. Лохинский, С. И. Кисляков.**
20. Зав. проектным сектором **В. Н. Вельсовский.**
21. Гл. архитектор **С. Н. Крестовников.**

Оглавление:



Выкопировка из проекта перепланировки г. Москвы
Территория
Дворца
Техники
и прилегающих районов

Дворец техники

